

FURKOV®

Каталог

ПВУ с рекуперацией

Zenit E/W (-25°).....	8
Zenit SE (-25°)	10
Zenit SW (-25°)	12
Zenit HECO E (-35°)	14
Zenit HECO W (-35°)	16
Zenit HECO SE (-35°)	22
Zenit HECO SW (-35°)	24
CrioVent SE (-45°)	26
CrioVent SW (-45°)	28

Приточные установки

NEW Capsule E.....	30
NEW Capsule W.....	32
Capsule W.....	34
i-Vent E.....	36
i-Vent W.....	38
Block.....	40

Вытяжные установки

NEW Capsule V.....	42
--------------------	----

Системы климатизации бассейна

OS.....	47
OSN.....	49
OSD.....	51
Capsule POOL W.....	53
Notos CP W / Notos CP WD ...	59
Notos V CP W/ Notos V CP	61

Кондиционеры

Zenit Cool-Heco.....	65
Cool-Box	67

Датчики, фильтры, автоматика

Опции.....	72
------------	----



WWW.TURKOV.RU

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, БЦ «ОМЕГА-2», 4 этаж, офис 422

Телефон: +7 (495) 510 32 15 Email: info@turkov.ru

Режим работы: Пн.-Пт.: с 10:00 до 19:00, Сб.-Вс.: выходные

22.03.2021 г.

Компания TURKOV-российский производитель климатической техники.

Мы занимается разработкой и производством энергоэффективного климатического оборудования:

- приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла и влаги,*
- воздушное отопление, приточные и вытяжные установки,*
- приточные установки с высокой степенью очистки воздуха,*
- оборудование для климатизации плавательных бассейнов,*
- автоматика.*

В оборудовании TURKOV учтены все особенности сурового российского климата: оно стабильно работает как в центральном регионе, Сибири, так и на крайнем севере, где температура опускается ниже 50 градусов по Цельсию.

Все комплектующие для нашего оборудования мы производим самостоятельно. От электроники, датчиков и программного обеспечения, до рекуператоров, корпусов и других элементов установок. В основе контроллера по управлению оборудованием был взят контроллер, который участвовал в научных экспериментах МГУ им. Ломоносова на космической станции «МИР». Мы первая компания в России, которая стала производить энталпийные рекуператоры.

Постоянная работа над качеством оборудования, поиск необходимых технических решений позволяют нам предугадывать потребности современного потребителя на рынке.

Надеемся, что оборудование «TURKOV» заинтересует Вас, и вместе мы сможем решить любые задачи!

Серийное оборудование

ZENIT STANDART E/W

Моноблочные приточно-вытяжные установки



стр. 8–9

ZENIT HECO/-E/-W

Моноблочные приточно-вытяжные установки



стр. 14–21

CrioVent-S/SE/SW

Приточно-вытяжные установки для крайнего севера



стр. 26–29

CAPSULE W

Приточные установки с водяным нагревателем



стр. 34–35

ZENIT-SE

Приточно-вытяжные установки с электрическим нагревателем



стр. 10–11

ZENIT HECO-SE

Приточно-вытяжные установки с электрическим нагревателем



стр. 22–23

NEW CAPSULE E

Приточные установки с электрическим нагревателем (*с воздушным клапаном)



стр. 30–31

i-Vent E/ i-Vent W

Приточные установки с высокой фильтрацией воздуха



стр. 36–39

ZENIT-SW

Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем



стр. 12–13

ZENIT HECO-SW

Приточно-вытяжные установки с водяным нагревателем



стр. 24–25

NEW CAPSULE W

Приточные установки с водяным нагревателем



стр. 32–33

Block

Канальный очиститель воздуха



стр. 40–41

Серийное оборудование

NEW CAPSULE V

Вытяжные установки



стр. 42–43

Capsule POOL W

Ассимиляционная приточно-вытяжная установка



стр. 53–58

OS/OSN/OSD

Компактный моноблочный, настенный, секционный осушители воздуха



стр. 47–51

Notos V CP W/ V CP W Notos CP W/ CP WD

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией



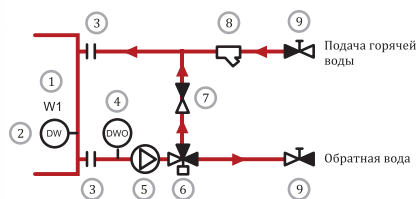
стр. 59–61

Комбинированная решетка
ПВУ с встроенным кондиционером
Кондиционер ККБ
Схема организации VAV-системы
Схема подключения парового увлажнителя

стр. 64
стр. 65
стр. 67
стр. 69
стр. 70

Опции

Пульт, автоматика, смесительный узел, опции



стр. 72

Функции оборудования:

Штатные функции оборудования:



Авторестарт

При активации функции оборудование будет автоматически запускаться, если произошло выключение по причине пропадания питания.



Подключение к системам «Умный дом»

Оборудование интегрируется в по протоколу Modbus с интерфейсом RS-485.



Прерывание работы

Оборудование подключается к внешнему прерывателю. При включении паузы оборудование прерывает работу, при выключении работа продолжается с последними настройками.



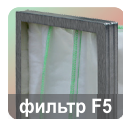
Самодиагностика

Автоматика самостоятельно обнаруживает неисправности и сообщает об этом в виде кода ошибки. Это упрощает диагностику и позволяет быстро обнаружить неисправность. Все ошибки сохраняются в памяти и могут быть просмотрены позже.



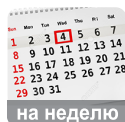
Защита от замерзания рекуператора

Комплекс систем на приточно-вытяжных установках автоматически отслеживает работу оборудования и не дает обмерзнуть рекуператору.



Основной фильтр

Все вентиляционное оборудование Turkov комплектуется фильтром F5. Универсальный, долговечный, и наиболее распространенный фильтр с отличным балансом качества очистки и ресурса.



Недельный таймер

Программирование установки на неделю. Доступно 6 редактируемых событий в день для каждого дня недели. Редактируемые параметры: Вкл/Выкл агрегата, установка температуры, установка скорости.



Индивидуальная настройка 3х скоростей

Каждая из трех скоростей имеет возможность редактирования, как мощности, так и каждого вентилятора, это позволяет максимально индивидуально настроить систему и точно установить баланс воздуха.



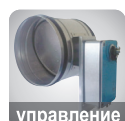
Пожарная сигнализация

Оборудование подключается к пожарной сигнализации. При срабатывании пожарной сигнализации оборудование автоматически выключится, автоматического включения не произойдет.



Отображение состояния фильтра

На пульте управления отображаются процент загрязнения фильтра. Вы всегда сможете вовремя поменять засорившийся фильтр. Помните, засорившийся фильтр не выполняет своих функций, и является источником загрязнения!



Управление воздушными заслонками

Оборудование может управлять воздушными заслонками, рекомендуется применение воздушных заслонок с приводом с возвратной пружиной.

Технологии:



Для центрального региона

Оборудование с двухступенчатой рекуперацией стабильно работает до -25°C и отлично подходит для климата центрального региона России.



Для Сибири

Оборудование с трехступенчатой рекуперацией стабильно работает до -35°C и отлично подходит для климата Сибири.



Для крайнего севера

Оборудование с трехступенчатой рекуперацией стабильно работает до -45°C и отлично подходит для экстремально холодного климата.



Корпус из вспененного полипропилена

Легкость, прочность, долговечность, высокие аэродинамические, шумоглушашие, теплоизоляционные качества. Одновременно правое и левое исполнение. Новейшие технологии в мире вентиляционного оборудования.



Стальной корпус с теплоизоляцией

Оборудование изготавливается из оцинкованной стали с порошковым покрытием, в качестве утеплителя используется высококачественная теплоизоляция компании «Saint Gobain». Корпус имеет толщину 50.



Система высокой фильтрации воздуха

Приточная установка i-Vent и Block. Каскад из фильтров G4 / F7 / F9 / H13 позволят очистить воздуха на 99.99%. Воздух очищается от пыли, микроорганизмов, дыма, бензола, паров кислот, фенола, сероводорода, аммиака, формальдегида и других вредных газов. Данные системы можно подключать к Zenit и Zenit HECO.



Двухступенчатая рекуперация

Два последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла 70%.



Трехступенчатая рекуперация

Три последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают высокую морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла 85%.



Четырехступенчатая рекуперация

Четыре последовательно расположенных энтальпийных рекуператора обеспечивают высокую морозостойкость и стабильный КПД возврата тепла.



Вентиляторы ebm-papst

Оборудование оснащается только вентиляторами ebm-papst – лидера в области воздушных технологий, это гарантирует высочайшую надежность и долговечность, низкий уровень шума и малое энергопотребление.



Компрессор известного производителя

Оборудование оснащается только качественными компрессорами от известных японских производителей –это гарантирует высочайшую надежность и долговечность.



Низкий уровень шума

Применение разработанных компанией TURKOV методов борьбы с шумом, особенно с низкочастотным, позволило существенно снизить шумность оборудования.

Специальные и опциональные возможности оборудования:



Электрический нагреватель воздуха

В бытовой линейке агрегатов применяются керамические позисторные нагревательные элементы, которые не окисляются. В промышленном оборудовании применяются классические элементы ТЭН.



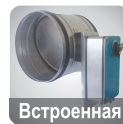
Выбор электрического нагревателя

При заказе оборудования имеется возможность выбора мощности электрического нагревателя. Оборудование оптимизируется для любых климатических условий.



Водяной нагреватель воздуха

Медно-алюминиевый водяной нагреватель со встроенным смесительным узлом из меди, паяными соединениями, качественными комплектующими и комплектом датчиков. Сборка не нужна, требуется только подключить трубы и электрику.



Воздушная заслонка

Оборудование оснащено встроенной воздушной заслонкой. Применение качественного, надежного привода с возвратной пружиной гарантирует многолетнюю безотказную работу агрегата.



Авт. поддержание давления в канале

Вентиляционная установка, по дифференциальному датчику давления, который установлен на плате контроллера, распознает давление в канале и автоматически выравнивает его путем увеличения или уменьшения оборотов вентилятора. Приточный и вытяжной вентиляторы при этом работают синхронно.



Авт. поддержание концентрации CO2

Вентиляционная установка, по датчику CO2, распознает концентрацию углекислого газа в вытяжном канале и автоматически поддерживает требуемый уровень CO2, путем увеличения или уменьшения оборотов вентилятора. Приточный и вытяжной вентиляторы при этом работают синхронно.



Авт. поддержание давления в каналах

StereoVAV-система позволяет независимо поддерживать расход воздуха в приточной и вытяжной сети. Точно поддерживать баланс воздуха при работе VAV-клапанов. Отказаться от излишнего «механического» дросселирования.



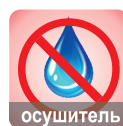
Секционная конструкция. (секции)

Секционная конструкция оборудования позволяет облегчить транспортировку оборудования. Секции имеют специальные маркировки и различные, расположению крепления и штекерные соединения электропроводки, поэтому их невозможно собрать неправильно.



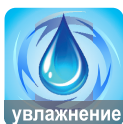
Управление, ККБ, кондиционером

Вентиляционная установка, по датчику температуры в вытяжном канале, распознает температуру вытяжного воздуха и автоматически включает и выключает охлаждение приточного воздуха.



Управление осушителем

Вентиляционная установка, по датчику влажности в вытяжном канале, распознает влажность вытяжного воздуха и автоматически включает и выключает осушитель.



Управление увлажнителем

Вентиляционная установка, по датчику влажности в вытяжном канале, распознает влажность вытяжного воздуха и автоматически включает и выключает увлажнитель.



Шумоглушитель

Шумоглушитель для труб прямоугольного сечения предназначен для уменьшения шума в каналах вентиляционной сети.



Шумоглушитель

Шумоглушитель для труб круглого сечения предназначен для уменьшения шума в каналах вентиляционной сети.



VAV-клапан

Клапан предназначен для организации VAV-систем. Бесшумное открытие и закрытие, все типовые размеры.

Фильтры:



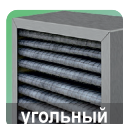
Основной фильтр

Все вентиляционное оборудование Turkov комплектуется фильтром F5. Универсальный, долговечный, и наиболее распространенный фильтр с отличным балансом качества очистки и ресурса.



Фильтр тонкой очистки воздуха

Данный фильтр позволяет задерживать до 90% синтетической пыли и до 90% атмосферной пыли. Лучший друг и помощник в борьбе с пылью. Применение данного фильтра позволяет сократить количество уборок в доме.



Угольный фильтр

Данный фильтр позволяет задерживать до 95% атмосферной пыли, а так же дым, бензол, пары кислот, фенол, сероводород, аммиак, формальдегид и других вредных газы. Дороги, заводы за окнами больше не будут мешать комфортному проживанию.



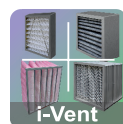
Фильтр HEPA

Фильтр абсолютной очистки воздуха. Фильтрующий материал с алюминиевым сепаратором. Класс очистки H13. Служит для очистки приточного воздуха от опасных микроорганизмов и радиоактивных аэрозолей.



Фильтр грубой очистки

Применяется для очистки воздуха от крупных загрязнений.



Система высокой фильтрации воздуха

Каскад из фильтров G4 / F7 / F9 / H13 позволяет очистить воздух на 99,99%. Воздух очищается от пыли, микроорганизмов, дыма, бензола, паров кислот, фенола, сероводорода, аммиака, формальдегида и других вредных газов. Данные системы можно подключать к Zenit и Zenit HECO.

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим(Е) или водяным(W) нагревателем

Zenit Standart E Zenit Standart W

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги в стальном корпусе и сквозной компоновкой, встроенным электрическим или водяным нагревателем. Предназначена для поддержания климата в жилых помещениях, офисах, магазинах.



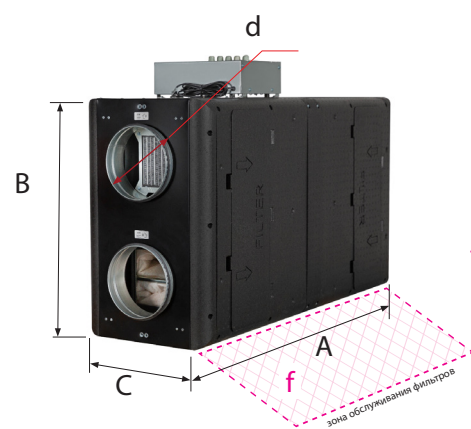
Морозостойкость для центрального региона

Двухступенчатая рекуперация

Вентиляторы ebm-papst

Электрический нагреватель воздуха

Водяной нагреватель воздуха

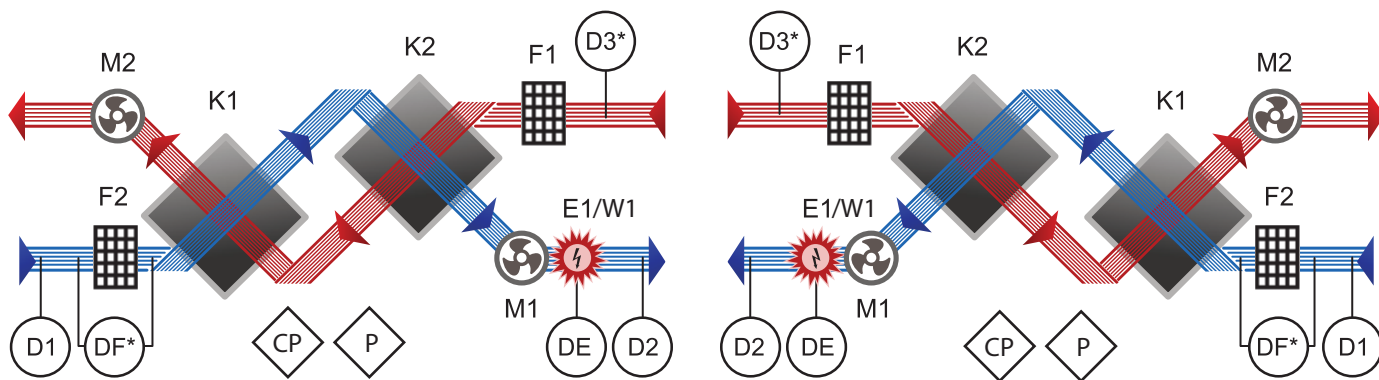


Расход воздуха 150–1400 м³/ч

Описание

- 2-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 65–75%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Монтаж установки в любом положении
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация

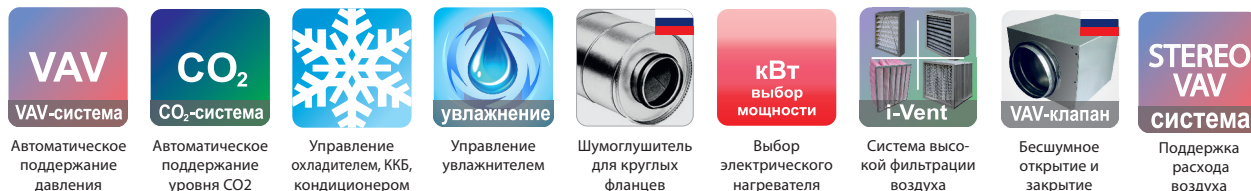


- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха
- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*

- K1, K2 - энтальпийный рекуператор
- E1 - электрический нагреватель
- W1 - воздушный нагреватель со смесительным узлом
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DE - защитный термостат эл. нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

Опции



Автоматическое поддержание давления

Автоматическое поддержание уровня CO2

Управление охладителем, ККБ, кондиционером

Управление увлажнителем

Шумоглушитель для круглых фланцев

Выбор электрического нагревателя

Система высокой фильтрации воздуха

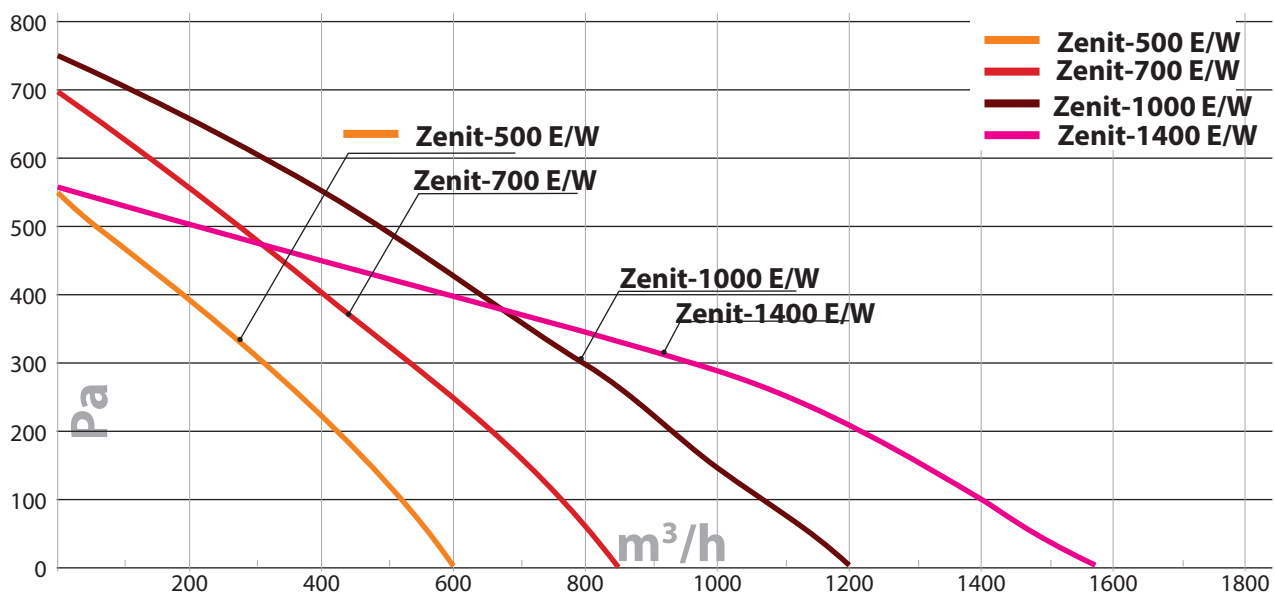
Бесшумное открытие и закрытие

Поддержка расхода воздуха

Модель	Zenit-150 E	Zenit-200 E	Zenit-300 E
Ном. производительность (м³/ч)	150	200	300
Габариты А*В*С (мм)	1020*657*250	1020*657*250	1220*757*280
Макс. мощность установки (Вт)	1600	1600	1700
Питание (В)	220		
Максимальный ток (А)	8	8	8
Фильтрация	F5/F5		
Зона обслуживания фильтра f (мм)	80	100	150
Толщина корпуса (мм)	50 мм		
Масса установки (кг)	35	35	45
Звуковое давление (Дб)	41	41	43
Подключение воздуховодов (d мм)	125	160	160

Модель	Zenit-500 E / Zenit-500 W*	Zenit-700 E / Zenit-700 W*	Zenit-1000 E /HE Zenit-1000 W*/HW*	Zenit-1400 E /HE Zenit-1400 W*/HW*
Ном. производительность (м³/ч)	500	700	1000	1400
Габариты А*В*С (мм)	1220*757*400	1220*757*500	1398*1300*500	1398*1300*600
Максимальная мощность (Вт)	1900/450	3320/370	4950/5270 500/850	5060/5270 610/850
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	9/1,8	11/2,6	23/25 3/5	23/25 3/5
Фильтрация	F5/F5			
Зона обслуживания фильтра f (мм)	300	410	410	510
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	46/56	52/65	77/78 82/83	95/96 95/96
Звуковое давление (Дб)	46	52	49	50

Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

Zenit SE

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем это оптимальное решение для средней и южной полосы России. Для подогрева приточного воздуха используются электрические ТЭНы, данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых центров и т. д.



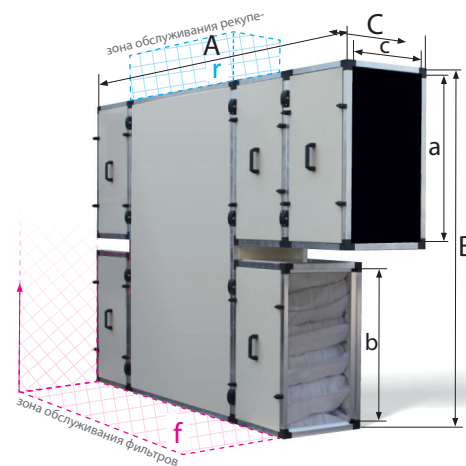
Морозостойкость для центрального региона

Двухступенчатая рекуперация

Стальной корпус с теплоизоляцией

Вентиляторы ebm-papst

Электрический нагреватель воздуха



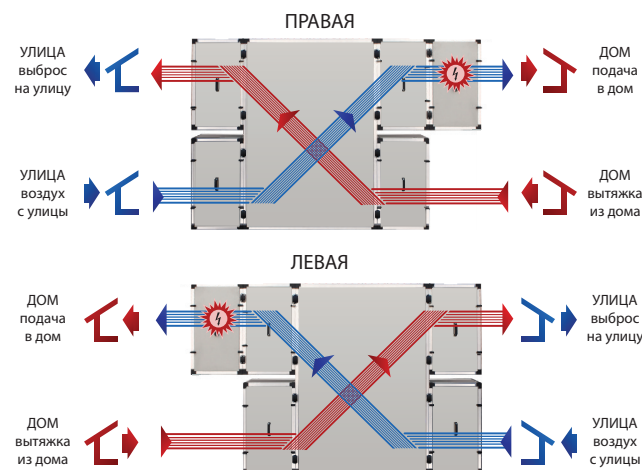
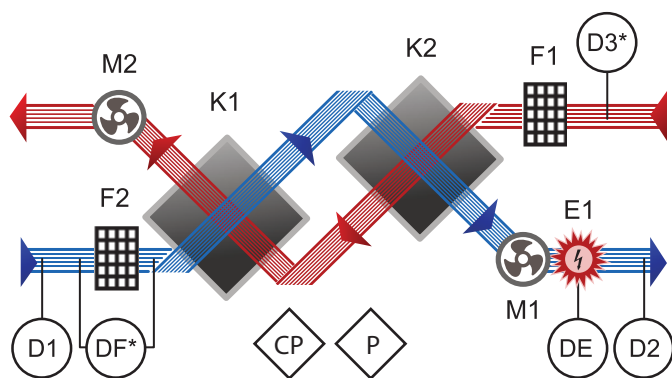
Расход воздуха 2000–50000 м³/ч

Описание

- 2-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 65–75%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха

- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Настройка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха
- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*

- K1, K2 - энтальпийный рекуператор
- E1 - электрический нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DE - защитный термостат эл. нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

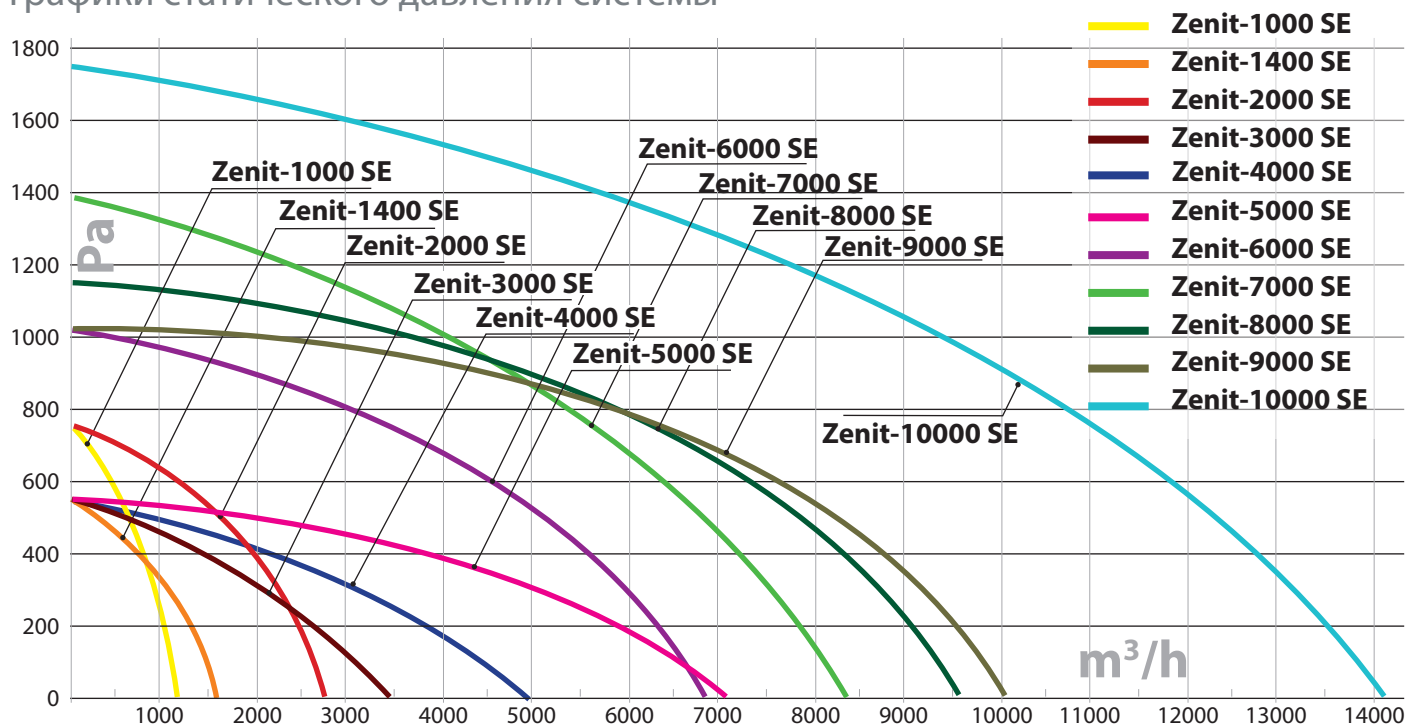
Опции



Модель	Zenit-2000 SE	Zenit-3000 SE	Zenit-4000 SE	Zenit-5000 SE
Ном. производительность (м3/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [А*В*С] (мм)	2760*1740*520	3060*2140*520	3060*1940*876	3060*1940*876
Макс. мощность установки (Вт)	10000	11720	17100	21500
Мощность эл. нагревателя (Вт)	9000	10500	15000	18000
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	16	18	23	33
Фильтрация	F5 (G4 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	278	326	382	421
Звуковое давление(Дб)	62	63	63	65
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	770*420	970*420	770*776	870*776

Модель	Zenit-6000 SE	Zenit-7000 SE	Zenit-8000 SE	Zenit-9000 SE	Zenit-10000 SE
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [А*В*С] (мм)	3140*2140*876	3160*1940*1230	3260*2140*1230	3980*2350*1230	3980*2350*1230
Макс. мощность установки (Вт)	24800	28830	34060	38750	42100
Мощность эл. нагревателя (Вт)	21000	25500	28500	33000	36000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	40	45	55	60	65
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	444	549	588	684	724
Звуковое давление(Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	970*776	1130*870	1130*970	1130*1075	1130*1075

Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

Zenit SW

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем это оптимальное решение для средней и южной полосы России. Для подогрева приточного воздуха используется медно-алюминиевый нагреватель с встроенным смесительным узлом. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых центров и т. д. с собственным или центральным отоплением.



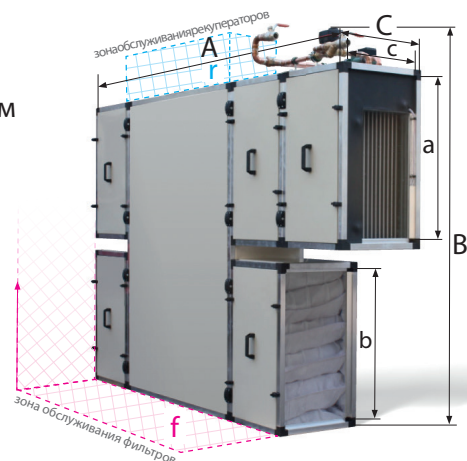
Морозостойкость для центрального региона

Двухступенчатая рекуперация

Стальной корпус с теплоизоляцией

Вентиляторы ebm-papst

Водяной нагреватель воздуха



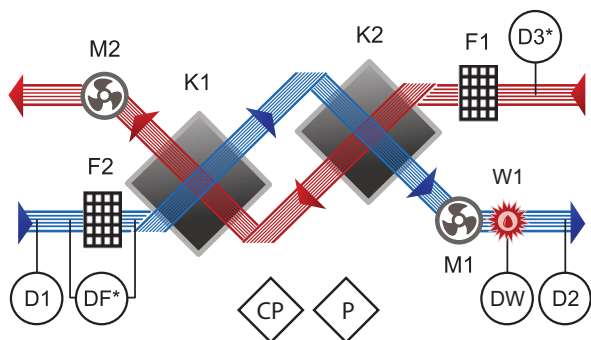
Расход воздуха 2000–50000 м³/ч

Описание

- 2-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -25 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 65–75%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха

- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Настройка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2

P - настенный пульт управления

M1 - приточный вентилятор

M2 - вытяжной вентилятор

D1 - датчик t° уличного воздуха

D2 - датчик t° приточного воздуха

D3 - датчик t° вытяжного воздуха*

DF - датчик загрязненности фильтра*

K1, K2 - энтальпийный рекуператор

W1 - водяной нагреватель

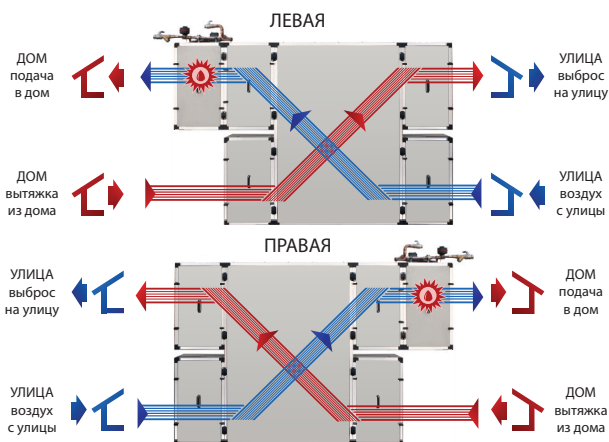
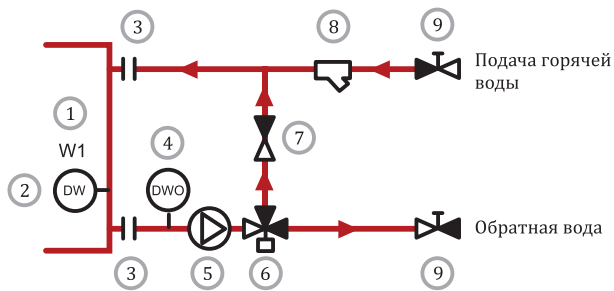
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха

F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

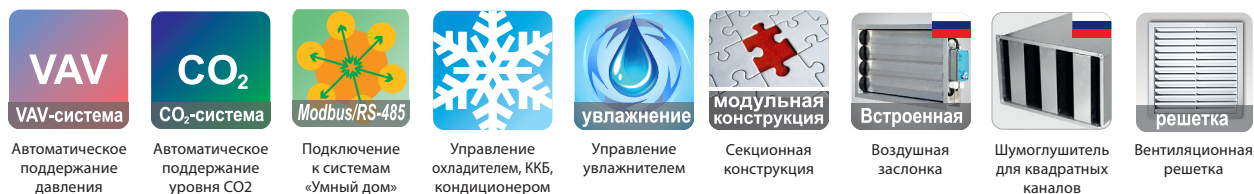
DW - датчик температуры поверхности нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

Схема смесительного узла (см. стр.87)



Опции



Автоматическое поддержание давления

Автоматическое поддержание уровня CO2

Подключение к системам «Умный дом»

Управление охладителем, ККБ, кондиционером

Управление увлажнителем

Секционная конструкция

Воздушная заслонка

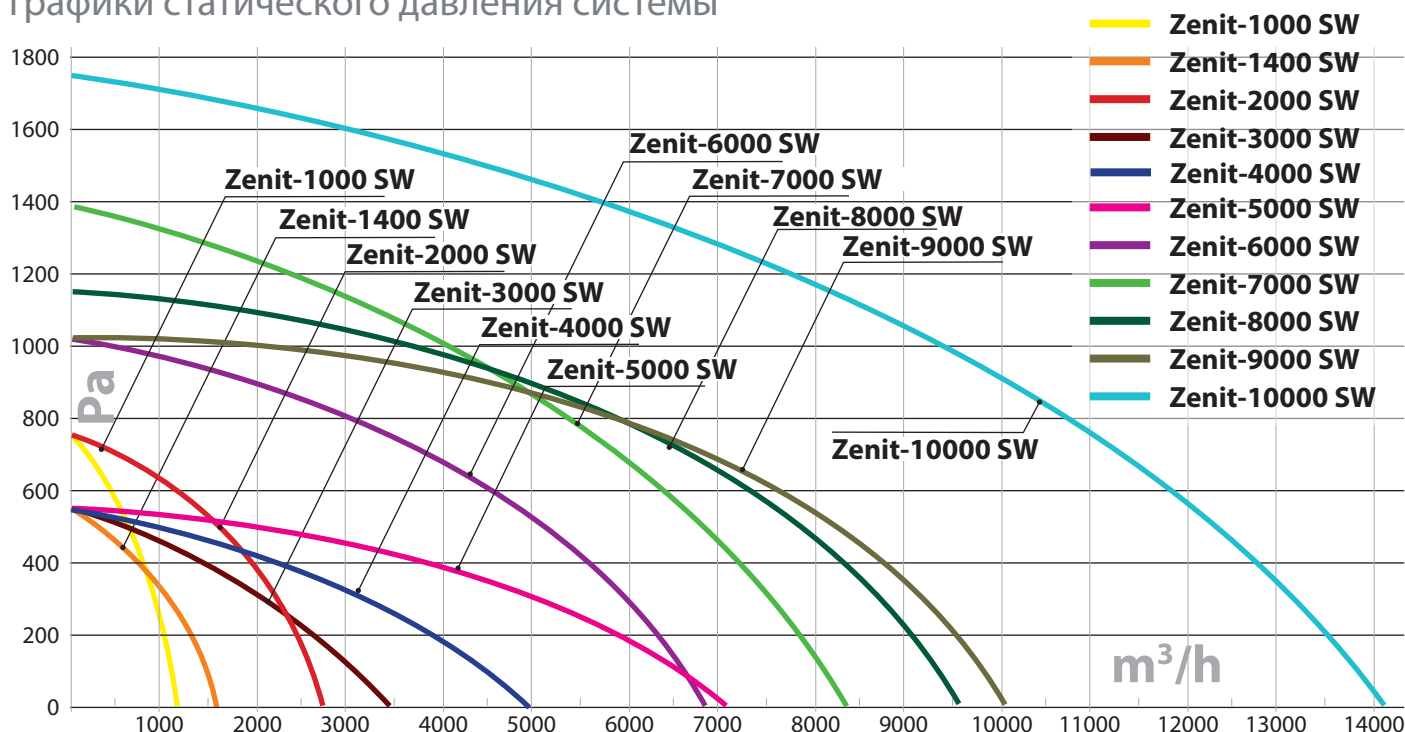
Шумоглушитель для квадратных каналов

Вентиляционная решетка

Модель	Zenit-2000 SW	Zenit-3000 SW	Zenit-4000 SW	Zenit-5000 SW
Ном. производительность (м3/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [А*В*С] (мм)	2760*1940*520	2760*2340*520	2760*1940*876	2760*2140*876
Макс. эл. мощность установки (Вт)	1080	2180	2540	6560
Мощность водяного нагревателя (кВт)	38000	44300	44300	59100
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	4.9	6	10	16
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	400/450		500/450	
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса установки (кг)	292	341	397	438
Звуковое давление (Дб)	58	58	62	63
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	770*420	970*420	770*776	870*776

Модель	Zenit-6000 SW	Zenit-7000 SW	Zenit-8000 SW	Zenit-9000 SW	Zenit-10000 SW
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [А*В*С] (мм)	2760*2340*876	2860*2140*1230	2860*2340*1230	3780*2550*1230	3780*2550*1230
Макс. эл. мощность установки (Вт)	6560	6180	7180	7680	10180
Мощность водяного нагревателя (кВт)	84500	95000	95000	95000	140000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	10	9,5	11	12	16
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	465	573	612	717	761
Звуковое давление (Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	970*776	1130*870	1130*970	1130*1075	1130*1075

Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем

Zenit Heco E

Новейшая приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем (догревателем) в легком и универсальном корпусе из вспененного полипропилена, предназначена для поддержания климата в квартирах, домах, небольших офисах и магазинах.



Морозостойкость для севера



Трехступенчатая рекуперация



Корпус из вспененного полипропилена



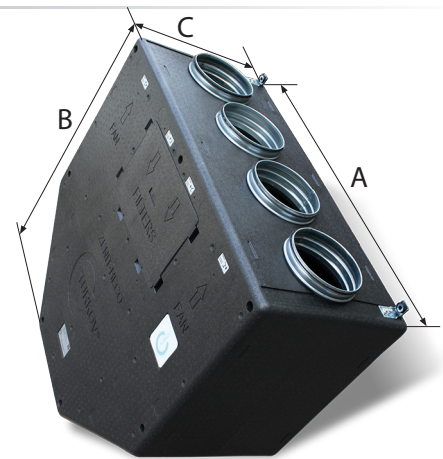
Вентиляторы ebm-papst



Низкий уровень шума



Электрический нагреватель воздуха

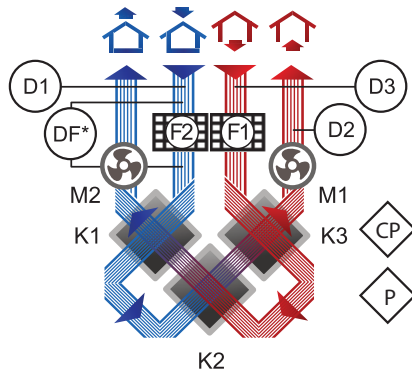


Расход воздуха 200–550 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

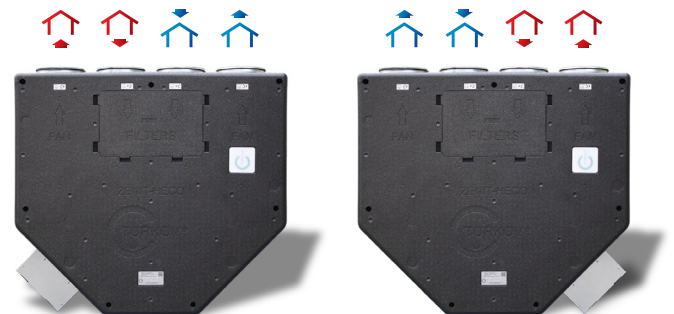
Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

Одновременно правое и левое исполнение



- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор
- E1 - электрический нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

Опции



Подключение к системам «Умный дом»



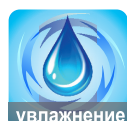
Автоматическое поддержание давления



Автоматическое поддержание уровня CO2



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



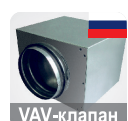
Управление увлажнителем



Фильтр тонкой очистки воздуха



i-Vent с высокой фильтрацией воздуха

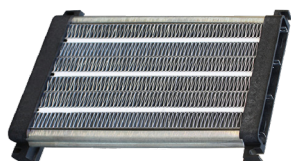
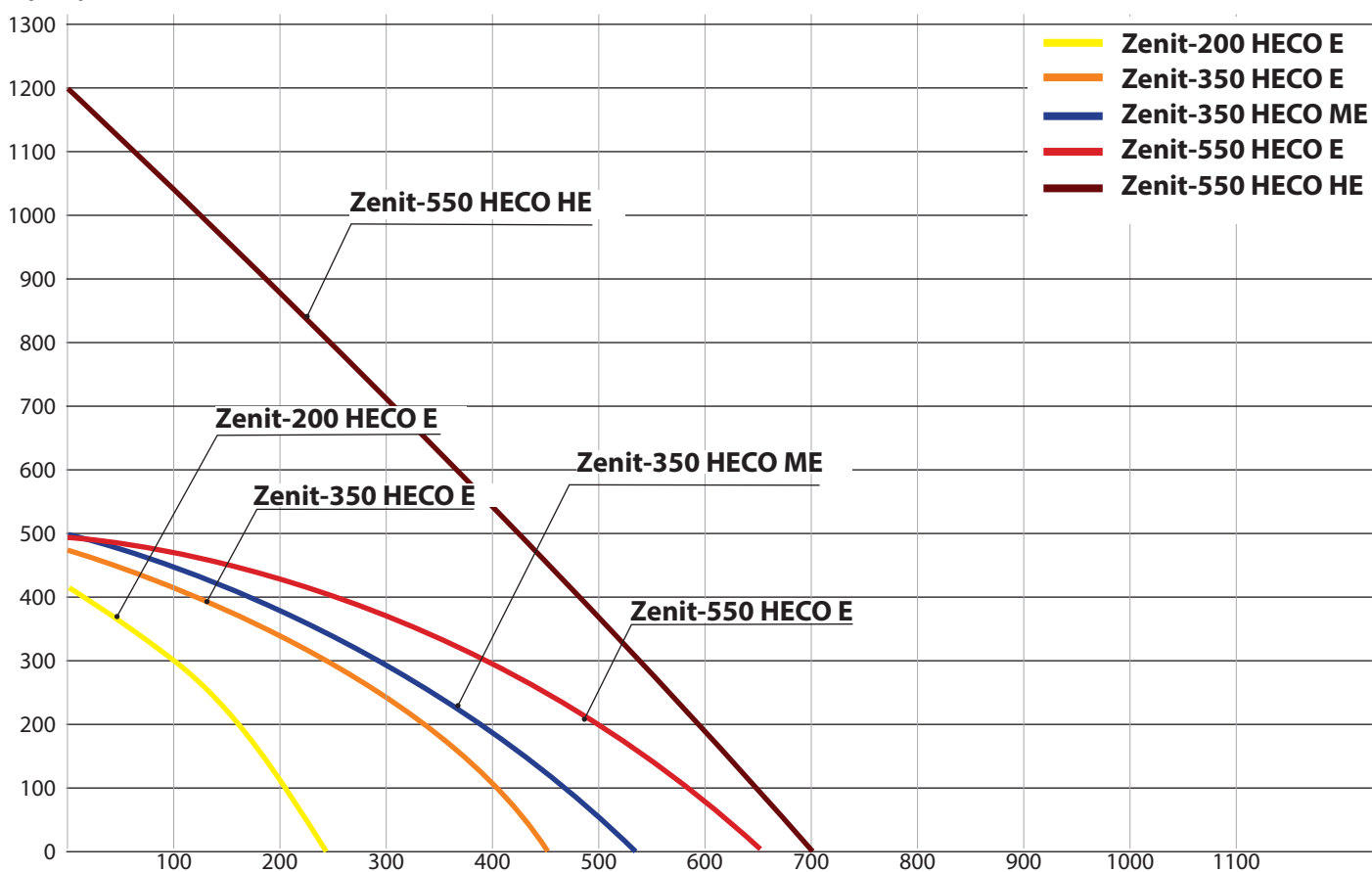


Бесшумное открытие и закрытие

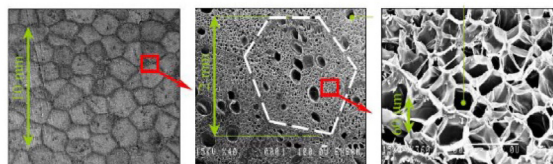
Технические данные

Модель	Zenit-200 Heco E	Zenit-350 Heco E	Zenit-450 Heco E	Zenit-550 Heco E	Zenit-550 Heco E/EC
Ном. производит. (м³/ч)	200	350	450	550	550
Для помещений (м²)	от 20 до 65	от 38 до 116	от 50 до 150	от 60 до 185	от 60 до 185
Габариты [А*В*С] (мм)	1000*980*370	1000*980*370	1050*980*470	1050*980*470	1050*980*470
Макс. мощность установки (Вт)	1604	1820	1890/3390	2210/3710	1840/3340
Питание (В)	220				
Максимальный ток (А)	7	9	9/16	10/12	9/16
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтра f (мм)	300			400	
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	29	31	42	42	42
Звуковое давление (Дб)	40	44	43	47	45
Подкл. воздуховодов (d мм)	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200

Графики статического давления системы



В данной линейке оборудования применяется керамический нагреватель из позисторной керамики, который имеет меньшую рабочую температуру и не окисляется



Компания TURKOV первая в России запустила производство вентиляционных установок из вспененного полипропилена.

- Герметичность 99,5%
- Отсутствие мостиков холода
- Низкая теплопроводимость корпуса
- Непроницаем для влаги
- Высокий коэффициент поглощения шума



Гарантия на корпус из вспененного полипропилена 10 лет!

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем

Zenit Heco W

Новейшая приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем и смесительным узлом в легком и универсальном корпусе из вспененного полипропилена, предназначена для поддержания климата в квартирах, домах, небольших офисах и магазинах.



Морозостойкость для севера

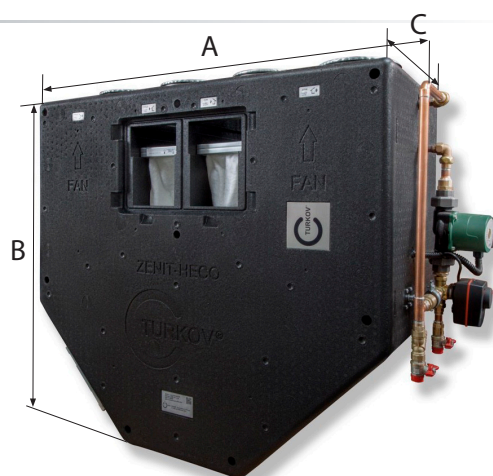
Трехступенчатая рекуперация

Корпус из вспененного полипропилена

Вентиляторы ebm-papst

Низкий уровень шума

Водяной нагреватель воздуха



Один из вариантов расположения смесительного узла

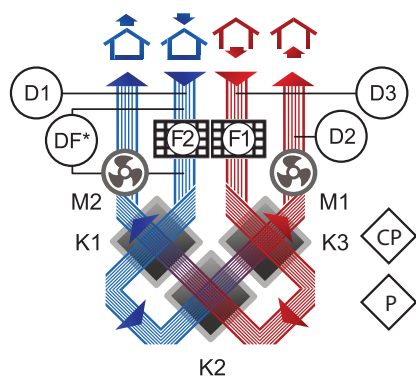
Расход воздуха 200–550 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до –35 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система

- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

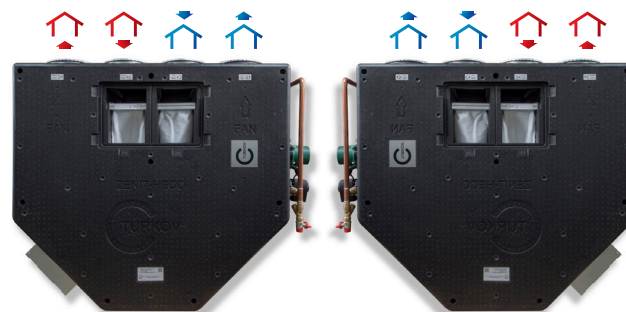
Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

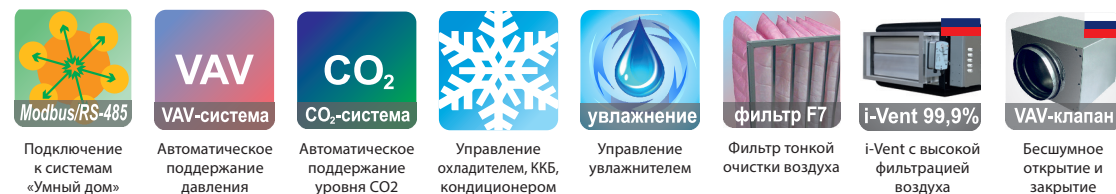
Одновременно правое и левое исполнение



Один из вариантов расположения смесительного узла

- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор
- W1 - водяной нагреватель со смесительным узлом
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

Опции



Подключение к системам «Умный дом»

Автоматическое поддержание давления

Автоматическое поддержание уровня CO2

Управление охладителем, ККБ, кондиционером

Управление увлажнителем

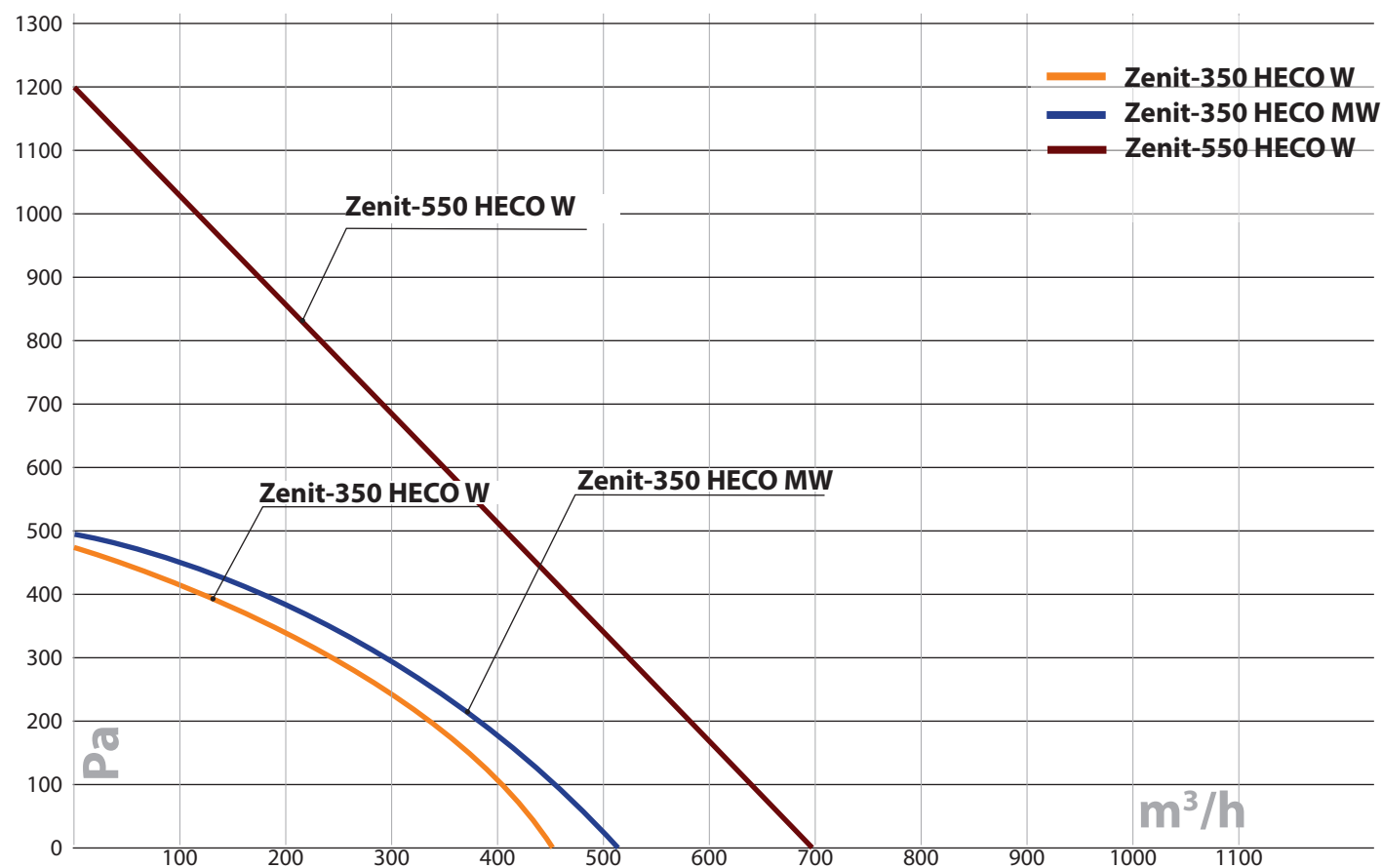
Фильтр тонкой очистки воздуха

i-Vent с высокой фильтрацией воздуха

Бесшумное открытие и закрытие

Модель	Zenit-200 Heco W	Zenit-350 Heco W	Zenit-450 Heco W	Zenit-550 Heco W
Ном. производит. (м³/ч)	200	350	450	550
Для помещений (м²)	от 20 до 65	от 38 до 116	от 50 до 150	от 60 до 185
Габариты [А*В*С] (мм)	1000*980*370	1000*980*370	1050*980*470	1250*980*470
Макс. мощность установки (Вт)	184	400	400	410
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	1	2	2	3
Фильтрация	F5/F5			
Зона обл. фильтра f (мм)	300			
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса установки (кг)	29	31	42	54
Звуковое давление (Дб)	40	44	43	45
Подкл. воздуховодов (d мм)	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200

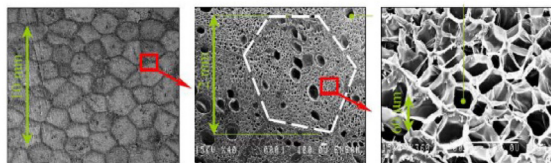
Графики статического давления системы



Встроенный водяной нагреватель



Или внешний водяной нагреватель со смесительным узлом.



Компания TURKOV первая в России запустила производство вентиляционных установок из вспененного полипропилена.

- Герметичность 99,5%
- Отсутствие мостиков холода
- Низкая теплопроводимость корпуса
- Непроницаем для влаги
- Высокий коэффициент поглощения шума

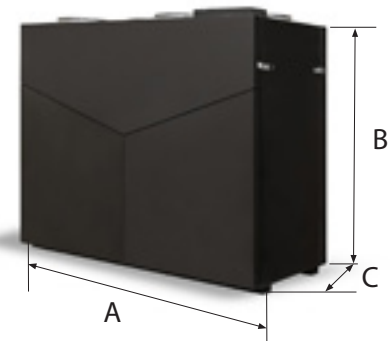


Гарантия на корпус из вспененного полипропилена 10 лет!

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем

Zenit Heco E

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем в стальном корпусе и вертикальной компоновкой, предназначена для поддержания климата в жилых помещениях, офисах, магазинах.

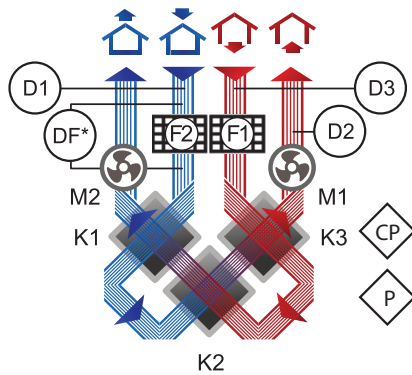


Расход воздуха 750–5000 м³/ч

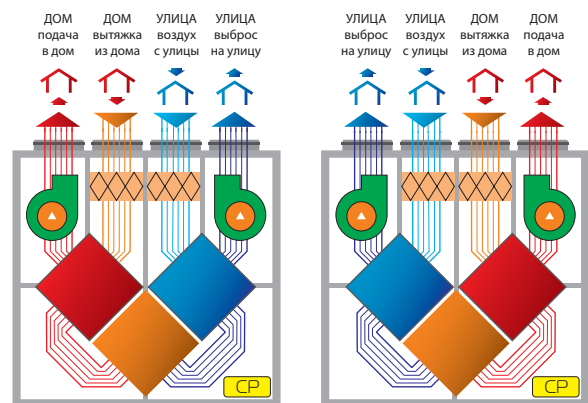
Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Левое или правое исполнение

Функциональная схема и комплектация



Универсальное исполнение



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор
- E1 - электрический нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

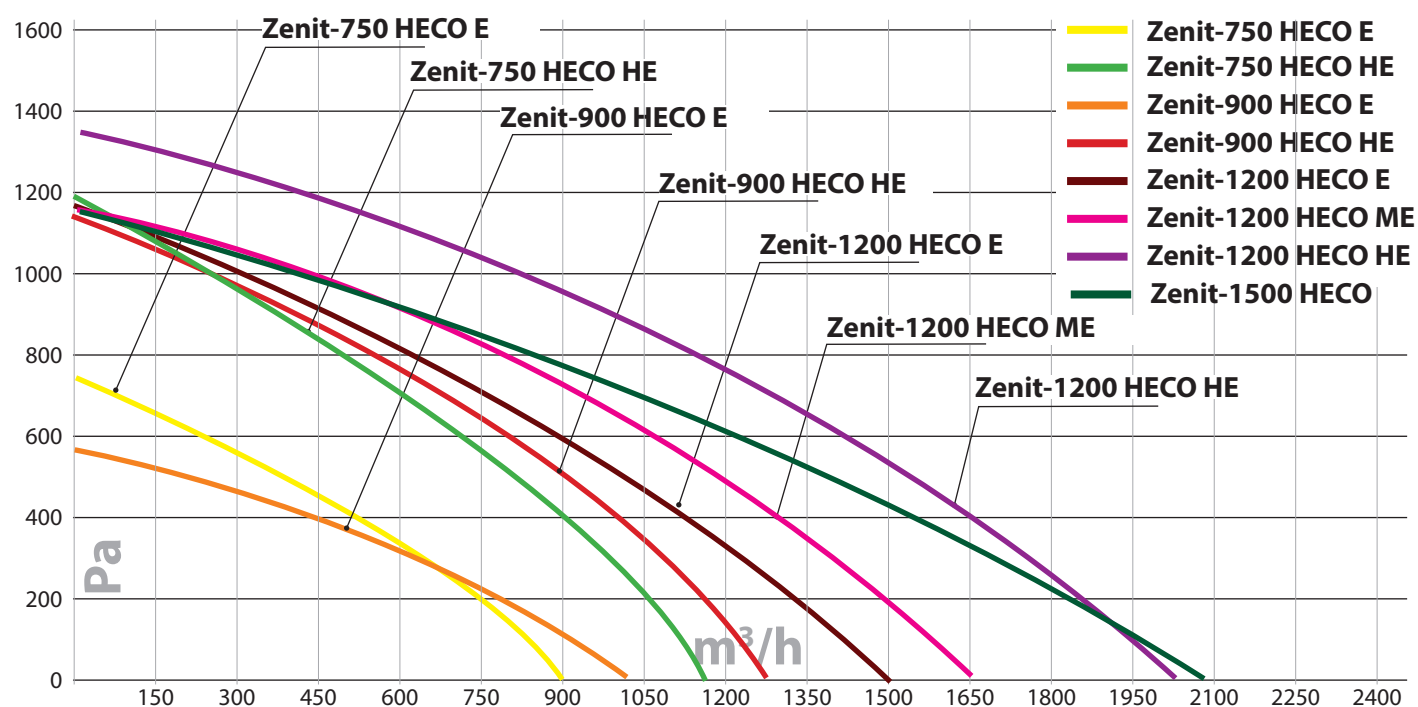
* комплектуется по специальному заказу

Опции



Модель	Zenit 750 Heco E / Heco HE	Zenit 900 Heco E / Heco HE	Zenit 1200 Heco E / Heco HE	Zenit 1500 Heco E / Heco HE
Ном. производит. (м³/ч)	750	900	1200	1500
Для помещений (м²)	от 80 до 250	от 100 до 300	от 140 до 400	от 170 до 500
Габариты [А*В*С] (мм)	1280*1080*610	1280*1080*710	1335*1080*910	1335*1080*1110
Макс. мощность установки (Вт)	3450/4950 3770/5270	3560/5670 3770/5270	3900/5400 4000/5500	4000/5000 4500/6000
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	18/23 19/25	17/23 19/25	18/25 19/25	19/25 21/28
Фильтрация	F5/F5			
Зона обл. фильтра f (мм)	500	500	500	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	77/78	95/96	107/108	127/128
Звуковое давление (Дб)	49/50	49/50	50/54	51/55
Подкл. воздуховодов (d мм)	Ø250	Ø250	250*500	250*500

Модель	Zenit 2000 Heco E / Heco HE	Zenit 3000 Heco E / Heco HE	Zenit 4500 Heco E / Heco HE	Zenit 5000 Heco E / Heco HE
Ном. производит. (м³/ч)	2000	3000	4500	5000
Для помещений (м²)	от 250 до 700	от 350 до 1100	от 500 до 1500	от 600 до 1700
Габариты [А*В*С] (мм)	2360*1140*810	2360*1140*1110	-	-
Макс. мощность установки (Вт)	8000 8550	12600 16980	18000 21480	23000 24100
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	12,1 13	19,1 25,7	27,3 32,5	34,8 36,5
Фильтрация	F5/F5			
Зона обл. фильтра f (мм)	-	-	-	-
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	200	250	350	390
Звуковое давление (Дб)	-	-	-	-
Подкл. воздуховодов (d мм)	500*300	600*300	700*400	800*500

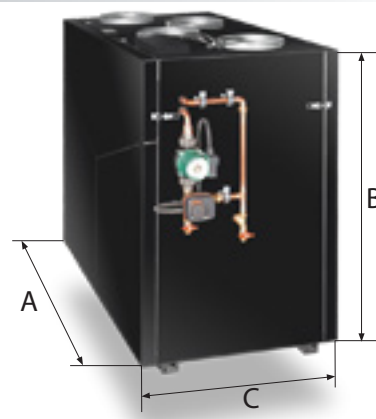


* Опция

Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем

Zenit Heco W

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем и смесительным узлом в стальном корпусе и вертикальной компоновкой, предназначена для поддержания климата в жилых помещениях, офисах, магазинах.

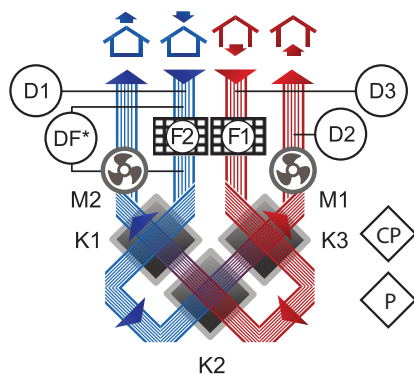


Расход воздуха 750–5000 м³/ч

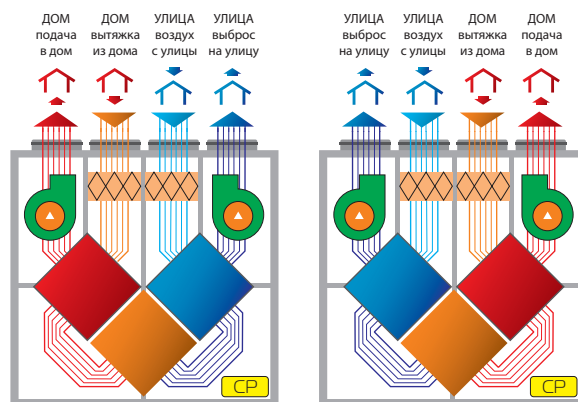
Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Автоматика защищает рекуператор от конденсации
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Левое или правое исполнение

Функциональная схема и комплектация



Универсальное исполнение

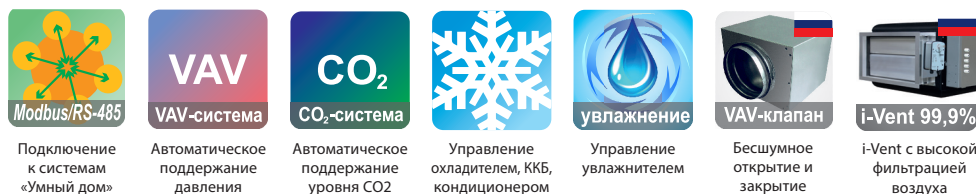


- CP - встроенный Monoscontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор
- W1 - водяной нагреватель со смесительным узлом
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

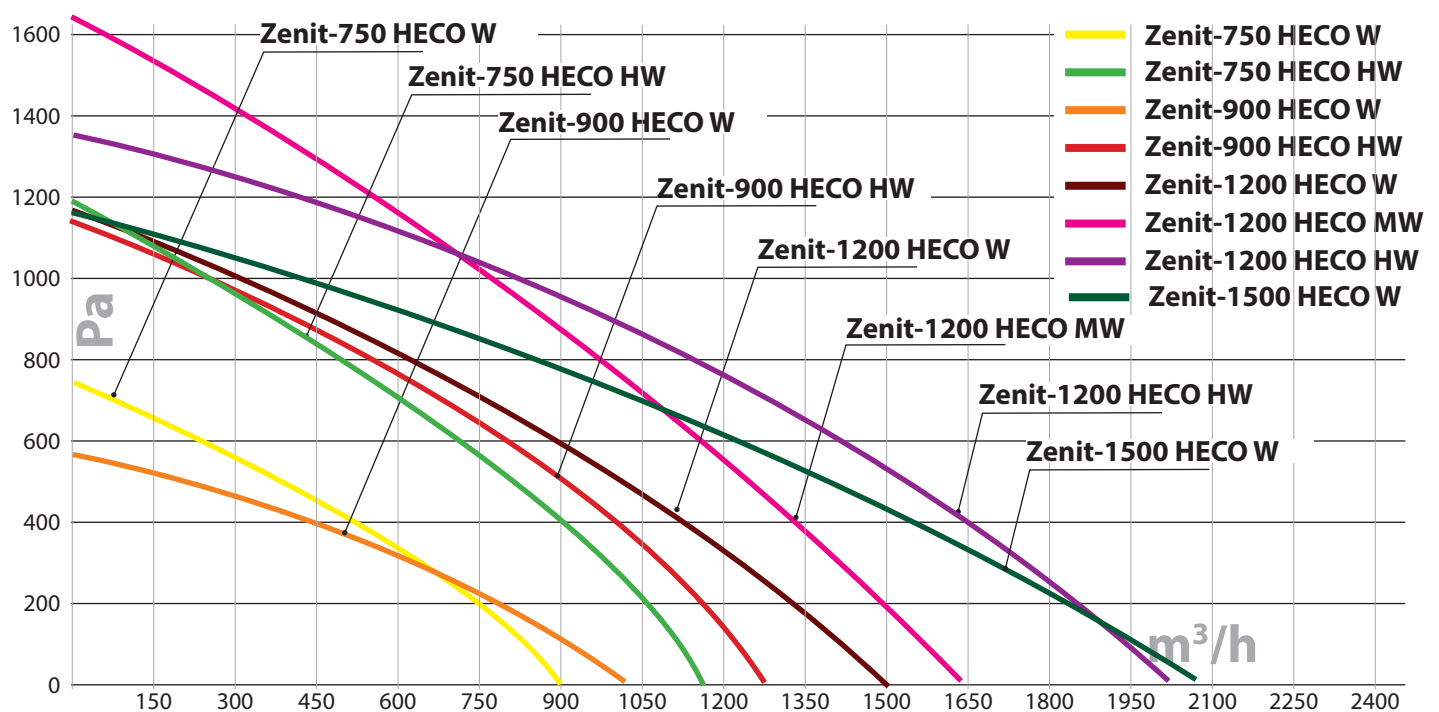
Опции



Модель	Zenit 750 Heco W / Heco HW	Zenit 900 Heco W / Heco HW	Zenit 1200 Heco W / Heco HW	Zenit 1500 Heco W / Heco HW
Ном. производит. (м³/ч)	750	900	1200	1500
Для помещений (м²)	от 80 до 250	от 100 до 300	от 130 до 400	от 170 до 500
Габариты [А*В*С] (мм)	1460*1080*610	1460*1080*710	1515*1080*910	1515*1080*1110
Макс. мощность установки (Вт)	500/850	610/850	850/1000	1080/1500
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	3/5	3/5	5	5
Фильтрация	F5/F5			
Зона обл. фильтра f (мм)	500	500	600	600
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	90/91	99/100	120/121	142/143
Звуковое давление (Дб)	49/50	49/50	50/54	51/54
Подкл. воздуховодов (d мм)	Ø250	Ø250	250*500	250*500

Модель	Zenit 2000 Heco W/ Heco HW	Zenit 3000 Heco W/ Heco HW	Zenit 4500 Heco W/ Heco HW	Zenit 5000 Heco W / Heco HW
Ном. производит. (м³/ч)	2000	3000	4500	5000
Для помещений (м²)	от 250 до 700	от 350 до 1100	от 500 до 1500	от 600 до 1700
Габариты [А*В*С] (мм)	2440*1140*810	2440*1140*1110	-	-
Макс. мощность установки (Вт)	500 1050	1050 2950	1500 2950	2950 3050
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	2,3 1,6	1,6 4,6	6,5 4,6	4,6 4,6
Фильтрация	F5/F5			
Зона обл. фильтра f (мм)	-	-	-	-
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	200	250	350	390
Звуковое давление (Дб)	-	-	-	-
Подкл. воздуховодов (d мм)	500*300	600*300	700*400	800*500

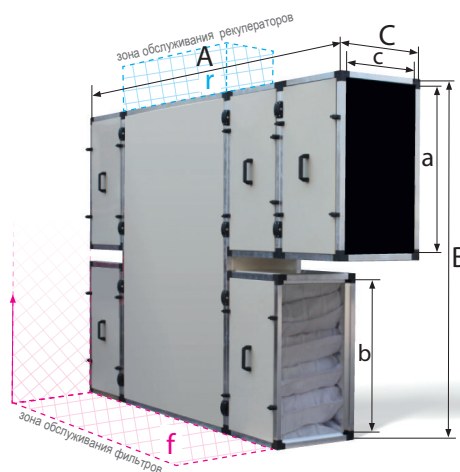
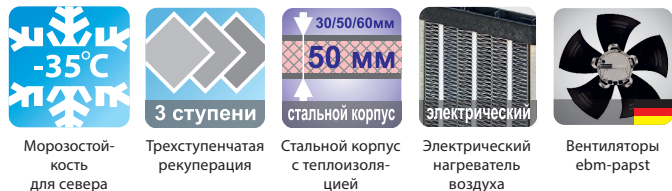
Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

Zenit Heco SE

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем это оптимальное решение для Сибири и Дальнего Востока. Для подогрева приточного воздуха используются электрические ТЭНы, данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых центров и т. д.

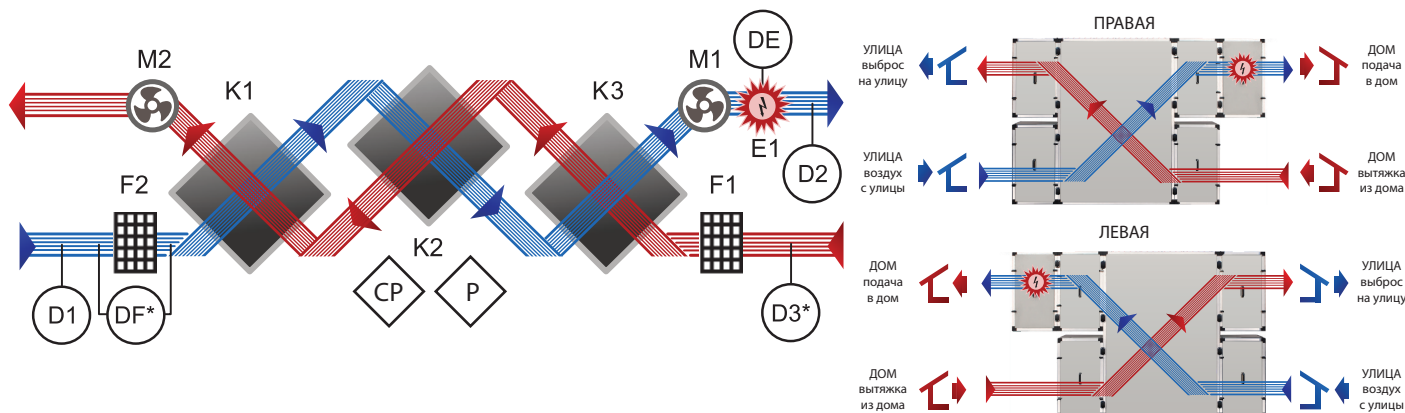


Расход воздуха 2000–50000 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -35°C
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Аккуратный настенный пульт управления
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2

P - настенный пульт управления

M1 - приточный вентилятор

M2 - вытяжной вентилятор

D1 - датчик температуры уличного воздуха

D2 - датчик температуры приточного воздуха

D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*

DF - датчик загрязненности фильтра*

K1, K2, K3 - энтальпийный рекуператор

E1 - электрический нагреватель

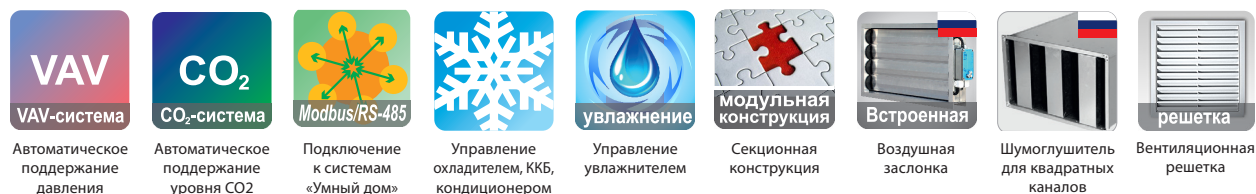
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха

F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

DE - защитный термостат эл. нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

Опции

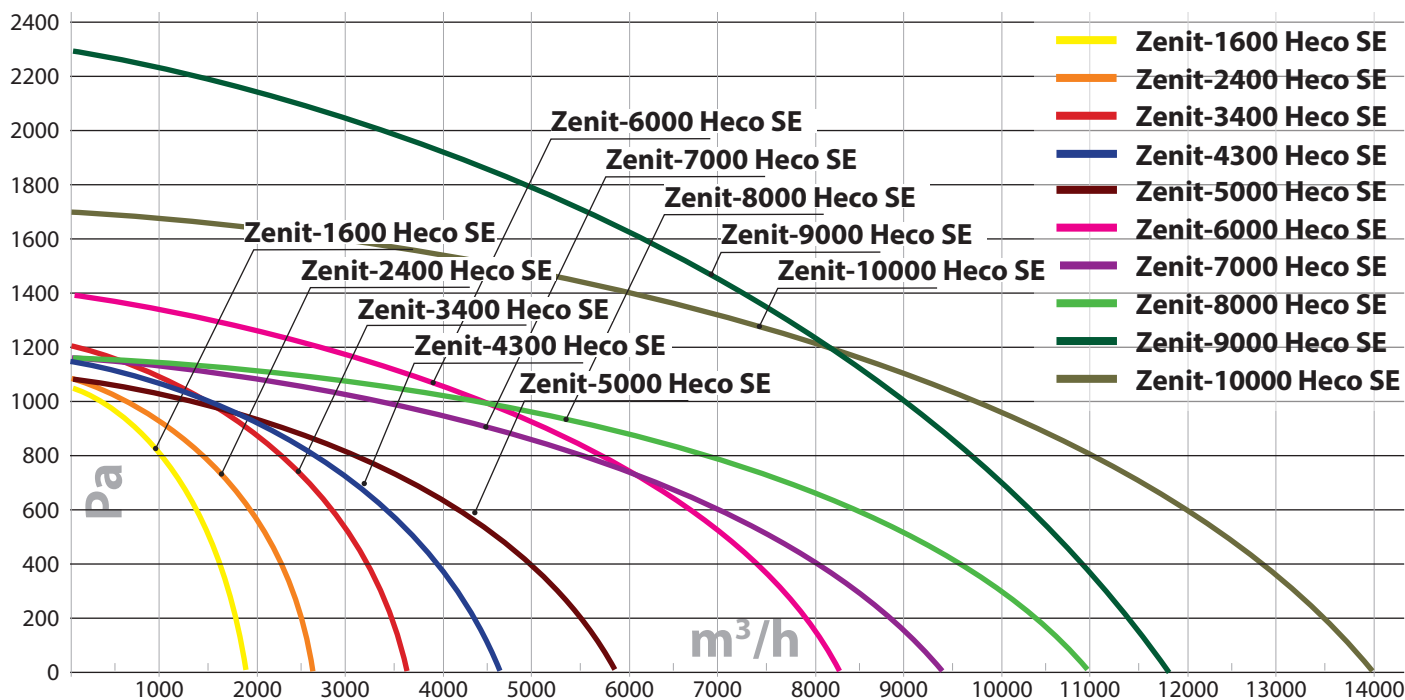


Модель	Zenit-2000 Heco SE	Zenit-3000 Heco SE	Zenit-4000 Heco SE	Zenit-5000 Heco SE
Ном. производительность (м³/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [А*В*С] (мм)	3060*1740*520	3160*2140*520	3060*1740*876	3060*1940*876
Макс. мощность установки (Вт) *	7000/8500	11100/14100	14500/17500	21500/24500
Мощность нагревателя (Вт) *	6000/7500	9000/12000	12000/15000	15000/17000
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)		18/22	23/28	31/36
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	314	381	443	495
Звуковое давление (Дб)				
Подкл. воздухопроводов [a/b*c] (мм)	770*420	970*420	776*776	870*776

Модель	Zenit-6000 Heco SE	Zenit-7000 Heco SE	Zenit-8000 Heco SE	Zenit-9000 Heco SE	Zenit-10000 Heco SE
Ном. производительность (м³/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [А*В*С] (мм)	3160*2140*876	3160*1940*1230	3260*2140*1230	3980*2350*1230	3980*2350*1230
Макс. мощность установки (Вт) *	18800/21800	24100/28600	28600/33100	31600/35100	35600/41600
Мощность нагревателя (Вт) *	15000/18000	18000/22500	21000/25500	24000/27500	25500/31500
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	34/39	38/46	43/50	50/55	54/64
Фильтрация	F5/F5				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	531	652	707	805	737
Звуковое давление (Дб)					
Подкл. воздухопроводов [a/b*c] (мм)	970*776	870*1130	970*1130	1075*1130	1750*1130

* При -25 °С / -35 °С

Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

Zenit Heco SW

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем это оптимальное решение для Сибири и Дальнего Востока. Для подогрева приточного воздуха используется медно-алюминиевый нагреватель с встроенным смесительным узлом. Данный тип установок хорошо подходит для загородных домов, офисов, производств, кафе, торговых центров и т. д. с собственным или центральным отоплением.



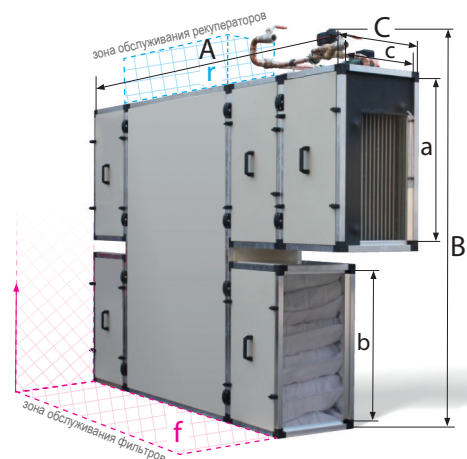
Морозостойкость для севера

Трехступенчатая рекуперация

30/50/60 мм стальной корпус с теплоизоляцией

Вентиляторы ebm-papst

Водяной нагреватель воздуха

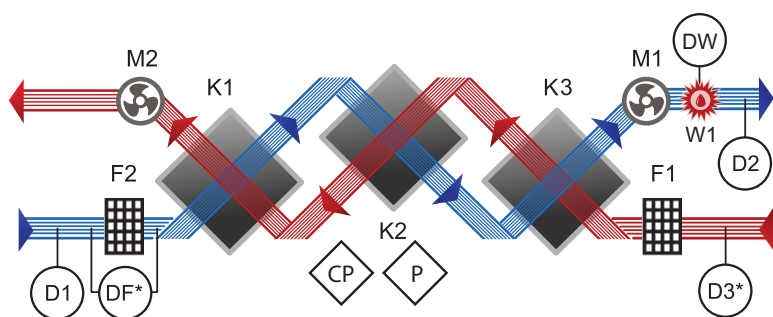


Расход воздуха 2000–50000 м³/ч

Описание

- 3-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -35 °С
- Экономит тепло, КПД возврата 85%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Настройка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2

P - настенный пульт управления

M1 - приточный вентилятор

M2 - вытяжной вентилятор

D1 - датчик t° уличного воздуха

D2 - датчик t° приточного воздуха

D3 - датчик t° вытяжного воздуха*

DF - датчик загрязненности фильтра*

K1, K2, K3 -энтальпийный рекуператор

W1 - водяной нагреватель

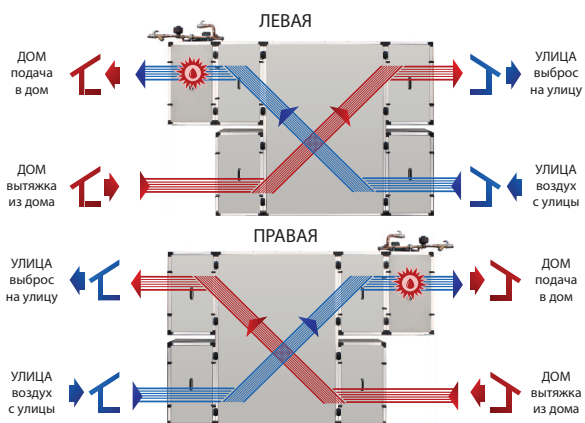
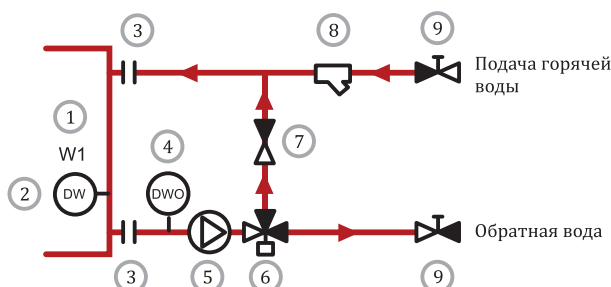
F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха

F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

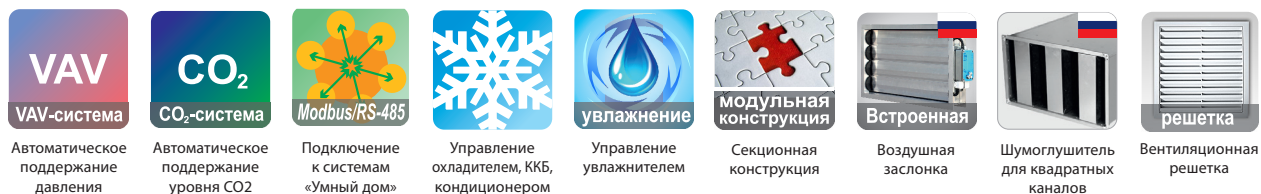
DW - датчик температуры поверхности нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

Схема смесительного узла (см. стр.87)



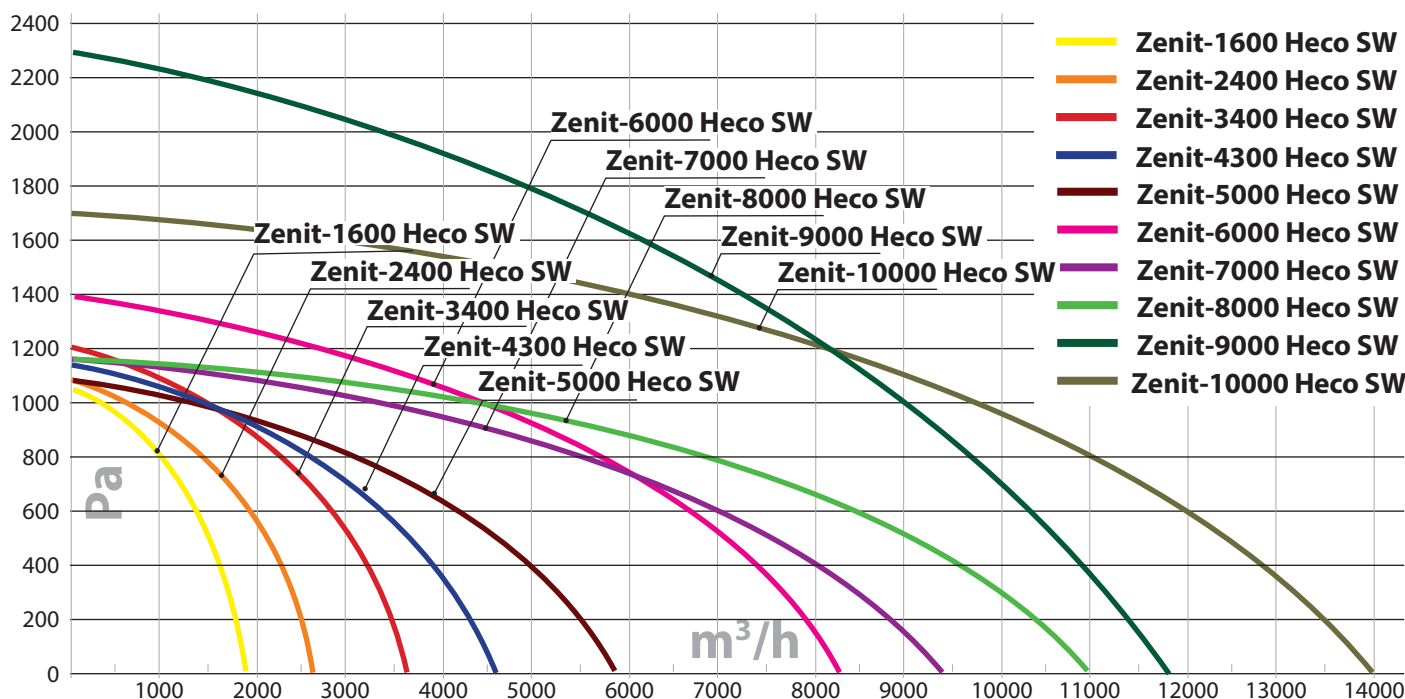
Опции



Модель	Zenit-2000 Heco SW	Zenit-3000 Heco SW	Zenit-4000 Heco SW	Zenit-5000 Heco SW
Ном. производительность (м³/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [А*В*С] (мм)	3060*1940*520	3160*2340*520	3060*1940*876	3060*2140*876
Макс. эл. мощность установки (Вт)	1080	2200	2600	6560
Мощ. водяного нагревателя (Вт)	38000	44300	44300	60000
Питание (В)	220	380		
Максимальный ток (А)	5	2	2	3
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450			
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса установки (кг)	334	400	462	512
Звуковое давление (Дб)	50	63	63	65
Подкл. воздуховодов [a/b*с] (мм)	770*420	970*420	770*776	870*776

Модель	Zenit-6000 Heco SW	Zenit-7000 Heco SW	Zenit-8000 Heco SW	Zenit-9000 Heco SW	Zenit-10000 Heco SW
Ном. производительность (м³/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [А*В*С] (мм)	3160*2340*876	3160*2140*1230	3260*2340*1230	3980*2550*1230	3980*2550*1230
Макс. эл. мощность установки (Вт)	6560	6200	7680	7700	10200
Мощ. водяного нагревателя (Вт)	85000	95000	95000	95000	140000
Питание (В)	380	380			
Максимальный ток (А)	3	4	5	5	5
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	551	673	727	823	867
Звуковое давление (Дб)	71	66	68	73	72
Подкл. воздуховодов [a/b*с] (мм)	970*776	870*1130	970*1130	1075*1130	1075*1130

Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

CrioVent SE

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с электрическим нагревателем. Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Надежное и энергоэффективное решение для вентиляции в северных широтах.



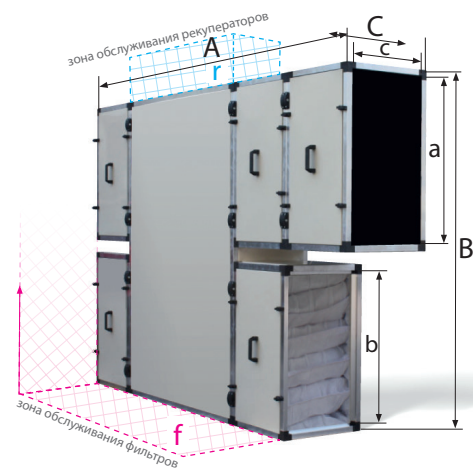
Морозостойкость для центрального региона

Четырехступенчатая рекуперация

Стальной корпус с теплоизоляцией

Вентиляторы ebm-papst

Электрический нагреватель воздуха

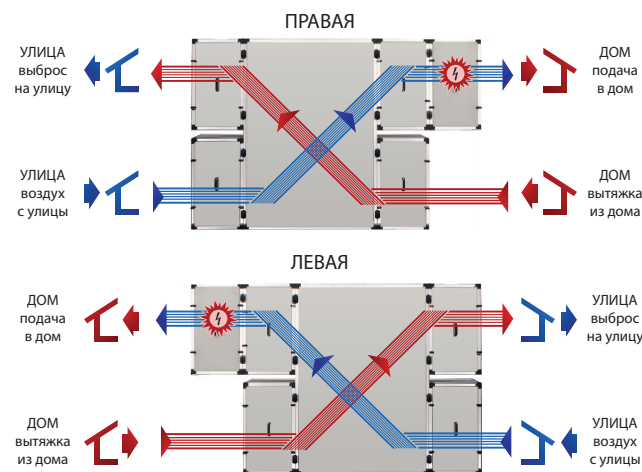
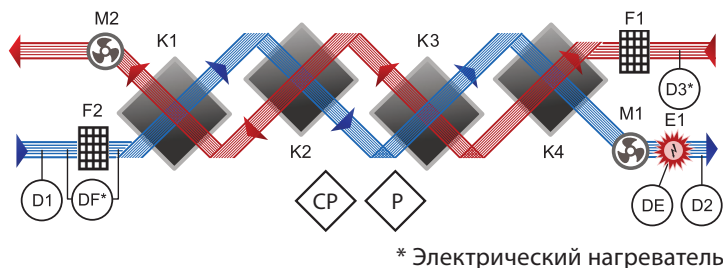


Расход воздуха 2000–50000 м³/ч

Описание

- 4-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Экономит тепло, КПД возврата 85–90%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха
- D3 - датчик температуры вытяжного воздуха*
- DF - датчик загрязненности фильтра*

- K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор
- E1 - электрический нагреватель
- F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха
- F2 - воздушный фильтр приточного воздуха
- DE - защитный термостат эл. нагревателя

* комплектуется по специальному заказу

Опции



Автоматическое поддержание давления

Автоматическое поддержание уровня CO2

Подключение к системам «Умный дом»

Управление охладителем, ККБ, кондиционером

Управление увлажнителем

Датчик загрязненности фильтра

Секционная конструкция

Встроенная воздушная заслонка

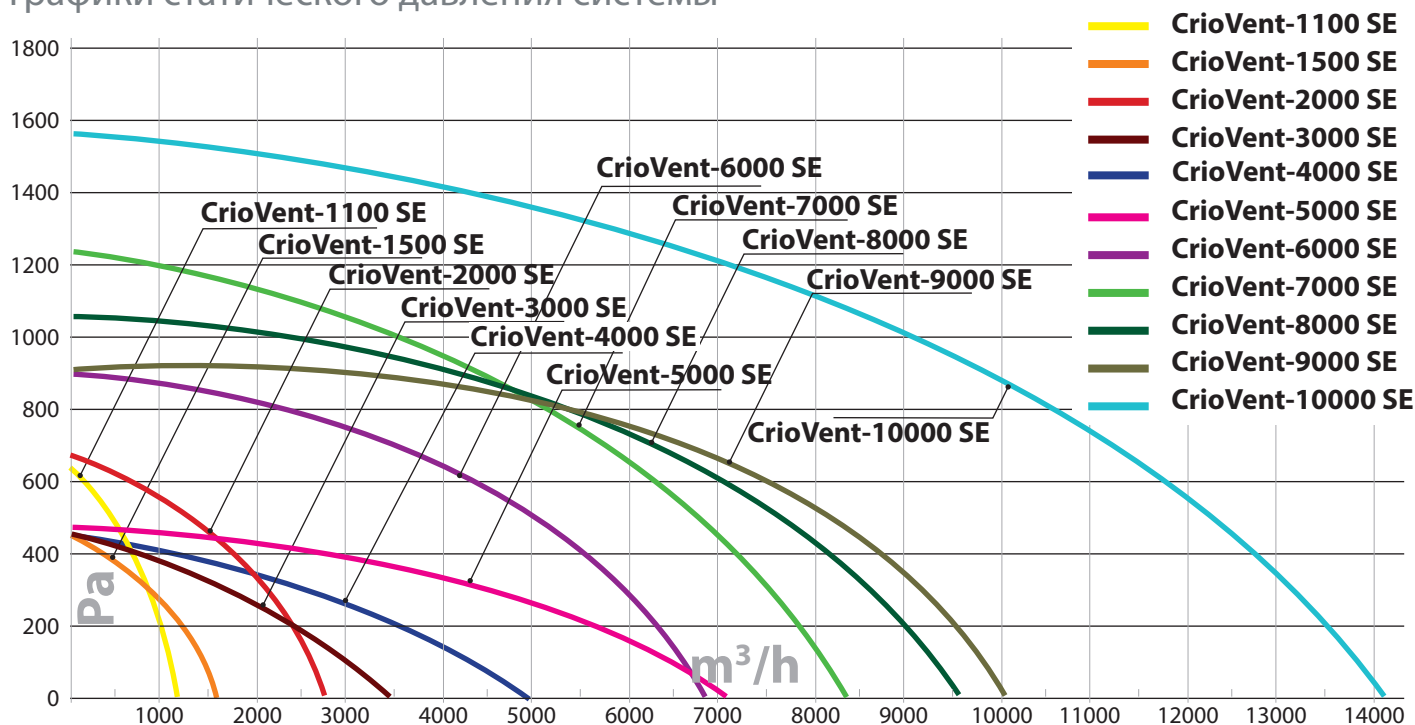
Шумоглушитель для квадратных каналов

Вентиляционная решетка

Модель	CrioVent-2000 SE	CrioVent-3000 SE	CrioVent-4000 SE	CrioVent-5000 SE
Ном. производительность (м3/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [А*В*С] (мм)	3410*1740*520	3510*2140*520	3410*1740*876	3410*1940*876
Макс. мощность установки (Вт)	5500	8100	9960	15480
Мощность эл. нагревателя (Вт)	4500	6000	7500	9000
Питание (В)	380			
Максимальный ток (А)	9	12	16	20
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	358	433	511	569
Звуковое давление(Дб)	62	63	65	65
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	770*420	970*420	770*776	870*776

Модель	CrioVent-6000 SE	CrioVent-7000 SE	CrioVent-8000 SE	CrioVent-9000 SE	CrioVent-10000 SE
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [А*В*С] (мм)	3510*2140*876	3510*1940*1230	3610*2140*1230	4330*2350*1230	4330*2350*1230
Макс. мощность установки (Вт)	16980	18100	22600	25100	29100
Мощность эл. нагревателя (Вт)	10500	12000	15000	17500	19000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	26	28	32	38	42
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	611	753	813	925	956
Звуковое давление(Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов [a/b*c] (мм)	970*776	870*1130	970*1130	1075*1130	1075*1130

Графики статического давления системы



Приточно-вытяжная установка с рекуперацией тепла и влаги

CrioVent SW

Приточно-вытяжная вентиляционная установка с рекуперацией тепла и влаги с водяным нагревателем и смесительным узлом. Предназначена для работы при сверхнизких температурах. Надежное и энергоэффективное решение для вентиляции в северных широтах.



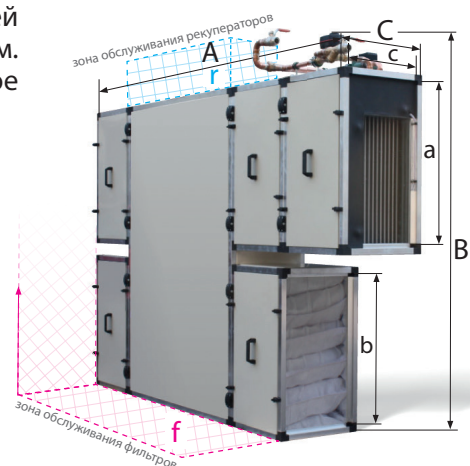
Морозостойкость для центрального региона

Четырехступенчатая рекуперация

Стальной корпус с теплоизоляцией

Вентиляторы ebm-papst

Водяной нагреватель воздуха



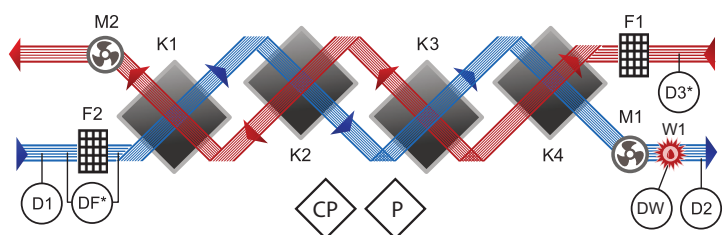
Расход воздуха 2000–50000 м³/ч

Описание

- 4-х ступенчатая рекуперация
- Стабильная работа рекуператора до -45°C
- Экономит тепло, КПД возврата 85–90%
- Сохраняет влажность, КПД возврата 40–50%
- Не требуется преднагрев наружного воздуха

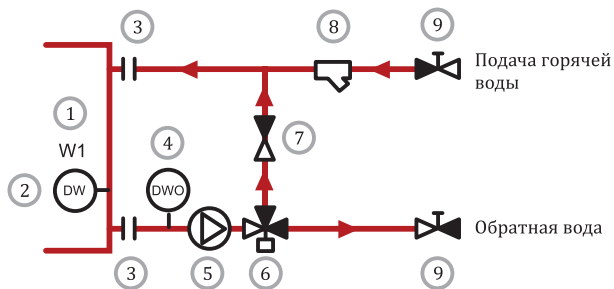
- Не требуется дренажная система
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- Монтаж установки в любом положении
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Настройка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



* Водяной нагреватель

Схема смесительного узла (см. стр.87)



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2

P - настенный пульт управления

M1 - приточный вентилятор

M2 - вытяжной вентилятор

D1 - датчик t° уличного воздуха

D2 - датчик t° приточного воздуха

D3 - датчик t° вытяжного воздуха*

DF - датчик загрязненности фильтра*

K1, K2, K3, K4 - энтальпийный рекуператор

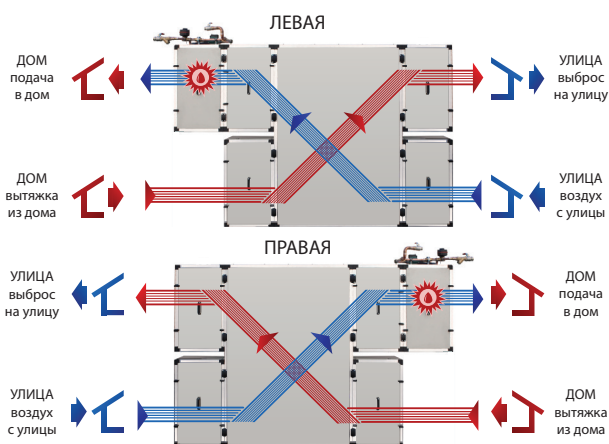
W1 - водяной нагреватель

F1 - воздушный фильтр вытяжного воздуха

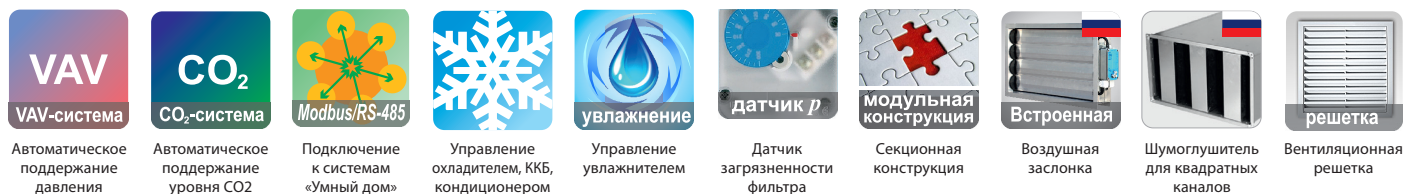
F2 - воздушный фильтр приточного воздуха

DW - датчик температуры поверхности нагревателя

* комплектуется по специальному заказу



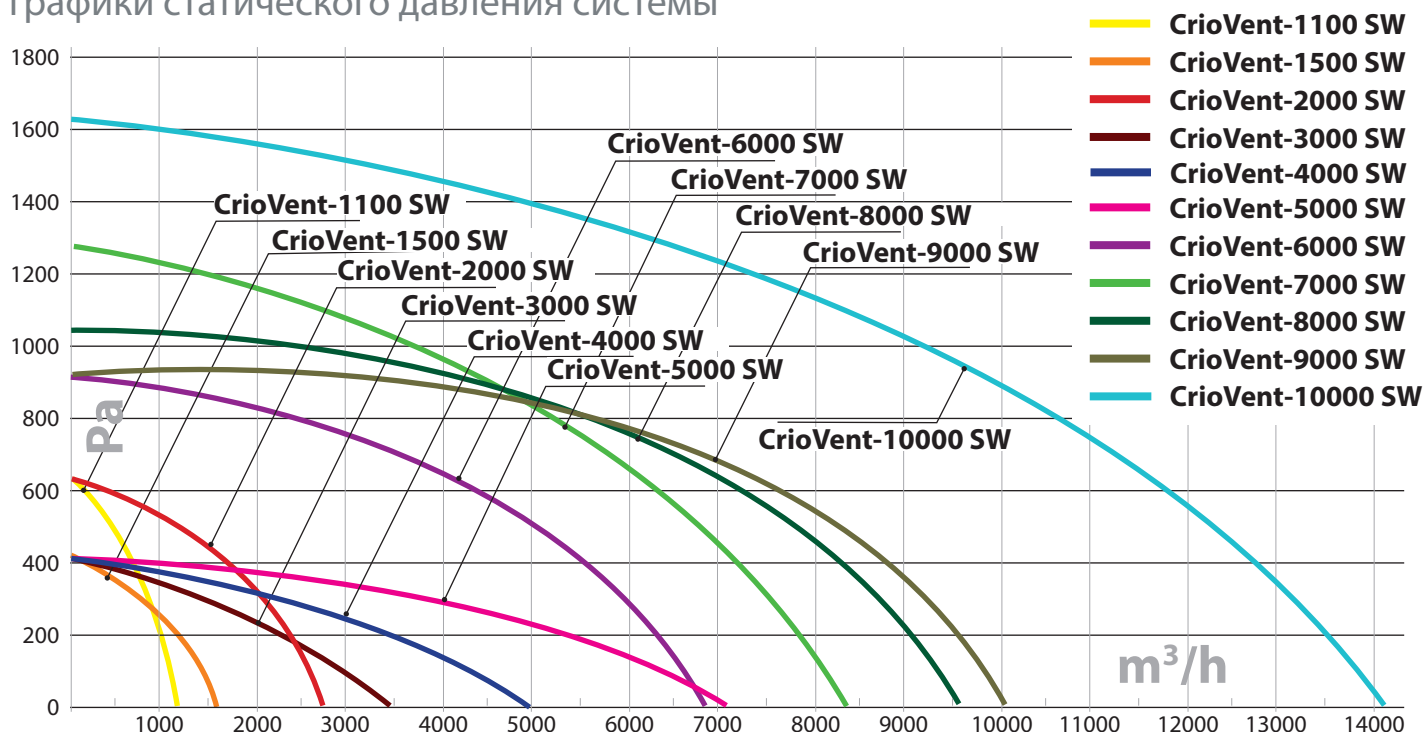
Опции



Модель	CrioVent-2000 SW	CrioVent-3000 SW	CrioVent-4000 SW	CrioVent-5000 SW
Ном. производительность (м3/ч)	2000	3000	4000	5000
Габариты [А*В*С] (мм)	3410*1940*520	3510*2340*520	3410*1940*876	3410*2140*876
Макс. эл. мощность установки (Вт)	1080	2100	2540	6560
Мощность водяного нагревателя (Вт)	38000	44000	40000	59100
Питание (В)	220	380		
Максимальный ток (А)	6	3	3	4
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)			
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	379	454	531	591
Звуковое давление (Дб)	62	63	65	65
Подкл. воздуховодов [а/б*с] (мм)	770*420	970*420	770*776	870*776

Модель	CrioVent-6000 SW	CrioVent-7000 SW	CrioVent-8000 SW	CrioVent-9000 SW	CrioVent-10000 SW
Ном. производительность (м3/ч)	6000	7000	8000	9000	10000
Габариты [А*В*С] (мм)	3510*2340*876	3510*2140*1230	3610*2340*1230	4330*2550*1230	4330*2550*1230
Макс. эл. мощность установки (Вт)	6560	6180	7680	7680	10180
Мощность водяного нагревателя (кВт)	85000	95000	95000	95000	140000
Питание (В)	380				
Максимальный ток (А)	4	4	5	5	5
Фильтрация	F5/F5 (G4/F7/F9 опционально)				
Зона обл. фильтр./рекуп. f/r (мм)	500/450				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса установки (кг)	634	779	840	950	992
Звуковое давление (Дб)	67	66	62	68	71
Подкл. воздуховодов [а/б*с] (мм)	970*776	870*1130	970*1130	1075*1130	1075*1130

Графики статического давления системы



Компактная приточная установка с воздушным клапаном

NEW CAPSULE E

Классическая приточная установка с электрическим нагревателем. Установка идеально подходит для решения проблем с вентиляцией квартир, домов или в других помещениях.

Воздушный клапан встроенный.



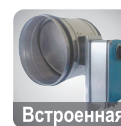
Электрический нагреватель воздуха



Выбор мощности



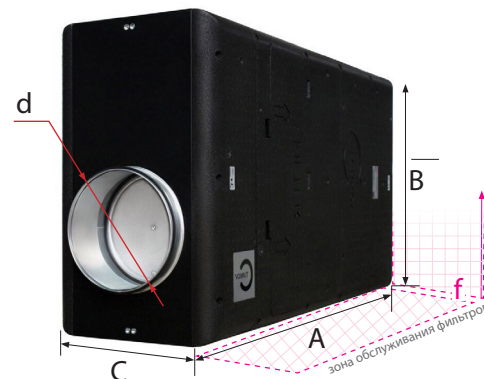
Вентиляторы ebm-papst



Встроенная воздушная заслонка



30/50/60мм
50 мм
Стальной корпус с теплоизоляцией



Расход воздуха 300–2000 м³/ч

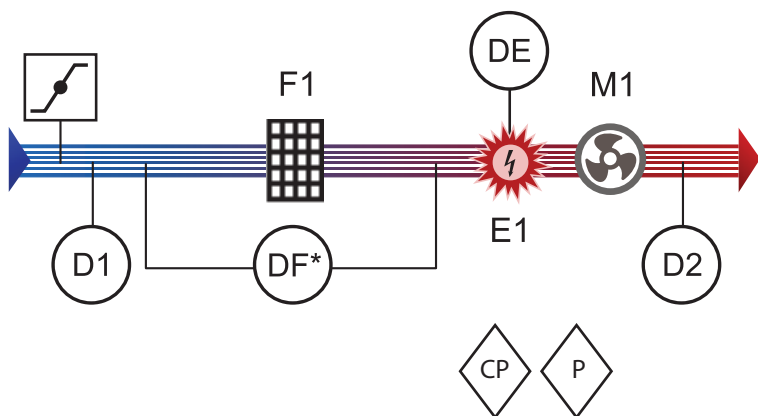
Описание

- Универсальное исполнение
- Электрический подогрев воздуха до заданной температуры
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение увлажнителя
- Двойная фильтрация (опция)*

- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Подключение кондиционера вода или фреон
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация

Одновременно правое и левое исполнение



CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2

P - настенный пульт управления

F1 - воздушный фильтр G3

F2 - воздушный фильтр F7 или F9 *

DF - датчик загрязненности фильтра*

* комплектуется по специальному заказу

M1 - приточный вентилятор

E1 - электрический нагреватель

DE - защитный термостат эл. нагревателя

D1 - датчик температуры уличного воздуха

D2 - датчик температуры приточного воздуха

Опции



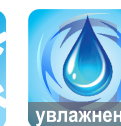
Автоматическое поддержание давления



Автоматическое поддержание уровня CO2



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Управление увлажнителем



Шумоглушитель для круглых фланцев



Датчик загрязненности фильтра

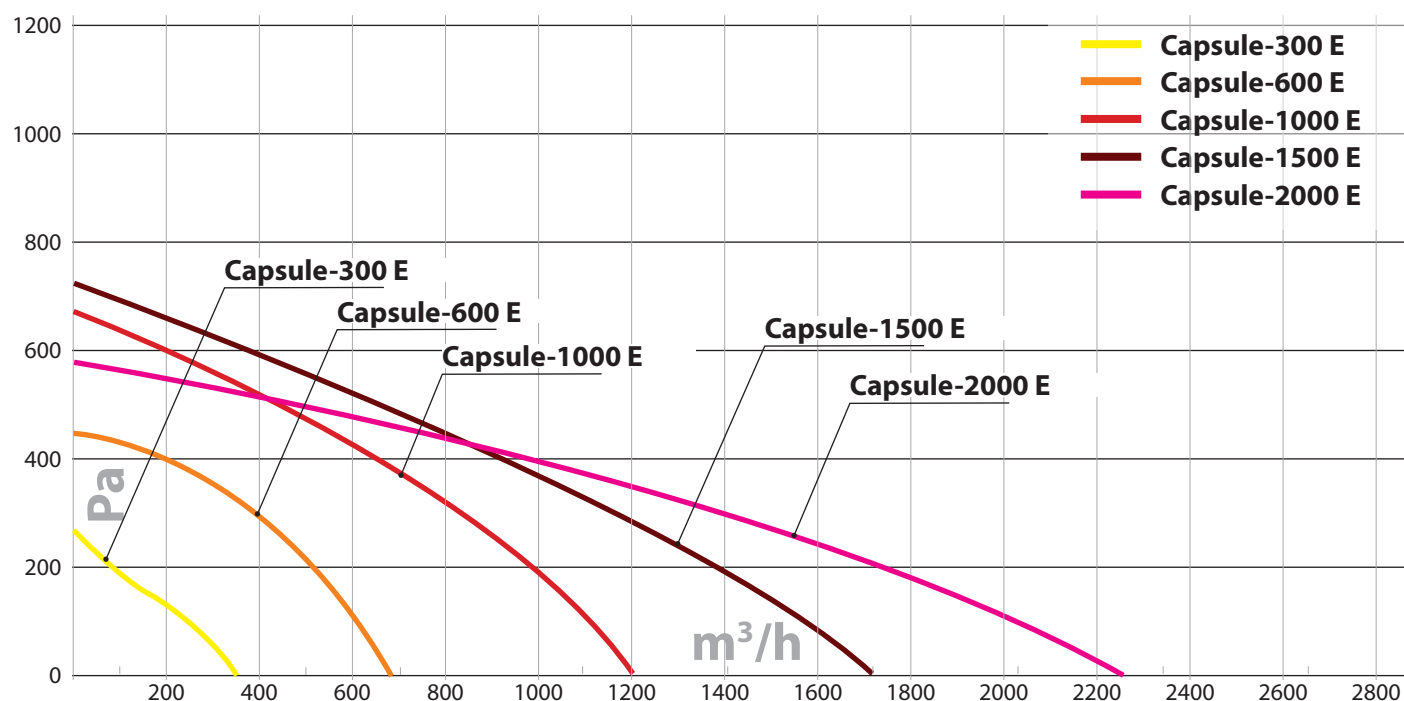


Бесшумное открытие и закрытие

Модель	Capsule-300 E	Capsule-600 E	Capsule-1000 E	Capsule-1500 E	Capsule-2000 E
Ном. производительность (м³/ч)	300	600	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м²)	от 30 до 100	от 55 до 135	от 110 до 335	от 165 до 500	от 220 до 665
Габариты [A*B*C] (мм)	1050*860*250	1050*560*340	1225*660*390	1225*660*440	1220*660*440
Мощность эл. нагревателя (Вт) (базовая)	3000	*см. таб. ¹	*см. таб. ²	*см. таб. ³	*см. таб. ⁴
Мощность вентилатора (Вт)	58	195	210	225	280
Питание (В)	*см. таб. ³				
Максимальный ток (А)	15	*см. таб. ¹	*см. таб. ²	*см. таб. ³	*см. таб. ⁴
Фильтрация	G3(В базе) + F7 или F9(опция)				
Зона обслуживания фильтра f (мм)	200	250	300	350	
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса	23	25	30	56	58
Звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
Подключение воздуховодов (d мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250*500

Возможно изготовление без воздушного клапана

Графики статического давления системы



Штатные и опциональные нагреватели

Питание	220В		380В												
	3,0	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0	12	15	18	21	24	27	30	31,5	
Модель \ кВт															
Capsule 300 E	*														
Capsule 600 E			*												
Capsule 1000 E						*									
Capsule 1500 E									*						
Capsule 2000 E											*				

* Штатный нагреватель
 Опциональный нагреватель

Компактная приточная установка с воздушным клапаном

NEW CAPSULE W

Классическая приточная установка с водяным медно-алюминиевым нагревателем, и встроенным смесительным узлом. Установка идеально подходит для решения проблем с вентиляцией домов, магазинов, производств и других помещений.



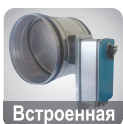
Водяной
Водяной нагреватель воздуха



Вентиляторы ebm-papst



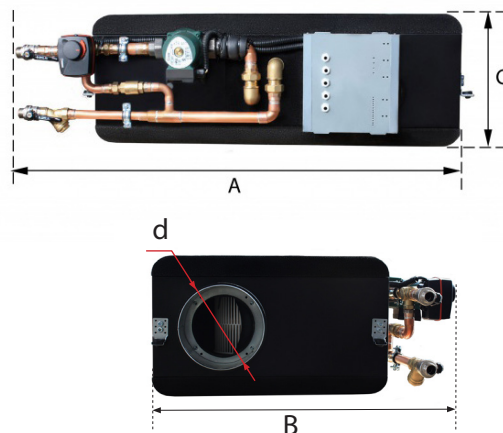
Низкий уровень шума



Встроенная воздушная заслонка



30/50/60 мм
50 мм
Стальной корпус с теплоизоляцией



Расход воздуха 300– 2000 м³/ч

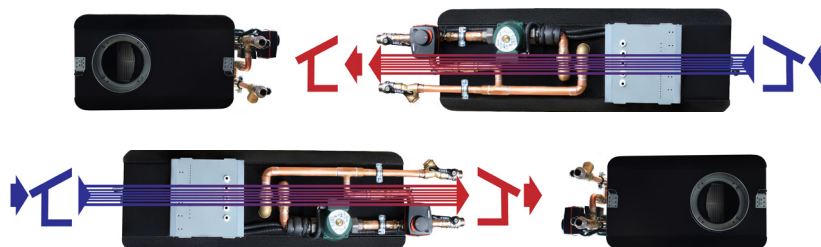
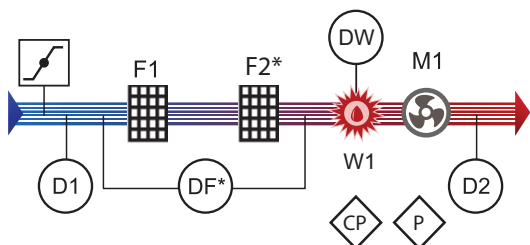
Описание

- Универсальное исполнение
- Встроенный смесительный узел
- Простота и универсальность монтажа
- Водяной подогрев воздуха до заданной температуры
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной

- Двойная фильтрация (опция) *
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Подключение увлажнителя
- Подключение кондиционера вода или фреон
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация

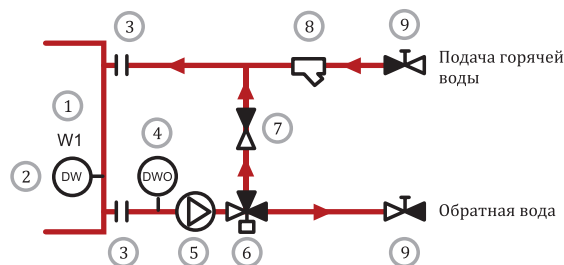
Одновременно правое и левое исполнение



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- F1 - воздушный фильтр G3
- F2 - воздушный фильтр G3 *
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор
- W1 - водяной нагреватель
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

Схема смесительного узла (см. стр.87)



Опции



VAV-система
Автоматическое поддержание давления



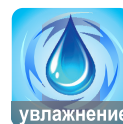
CO₂-система
Автоматическое поддержание уровня CO2



Modbus/RS-485
Подключение к системам «Умный дом»



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Управление увлажнителем



Датчик загрязненности фильтра



Шумоглушитель для круглых фланцев



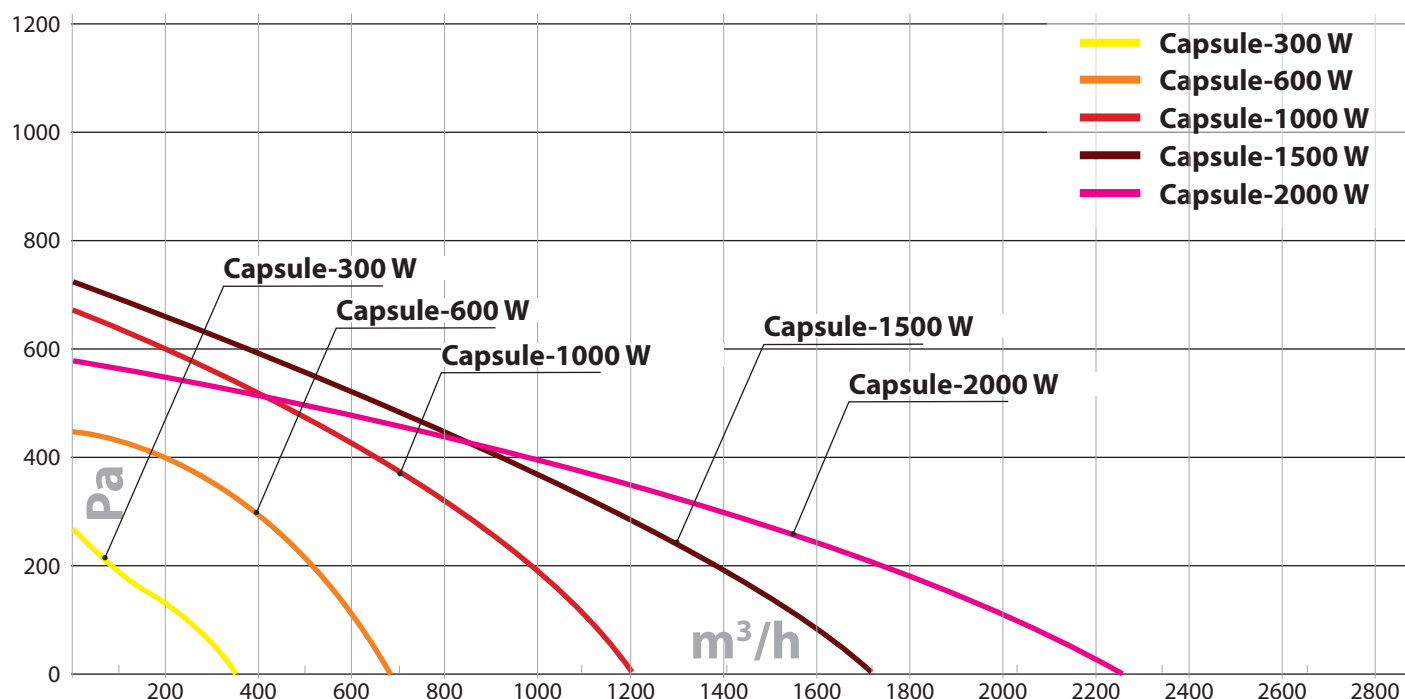
VAV-клапан
Бесшумное открытие и закрытие



Шумоглушитель для квадратных каналов

Модель	Capsule-300 W	Capsule-600 W	Capsule-1000 W	Capsule-1500 W	Capsule-2000 W
Ном. производительность (м³/ч)	300	600	1000	1500	2000
Площадь	35-100	35-200	100-350	150-500	200-650
Габариты [A*B*C] (мм)	1050x750x290	1050x750x340	1225x850x390	1225x850x440	1225x850x440
Макс. мощность установки (Вт)	58	195	210	225	280
Мощ. водяного нагревателя (Вт)	5100	17000	26000	31000	52000
Питание (В)	220				
Максимальный ток (А)	0,5	1,2	0,7	1,1	1,3
Фильтрация	G4(штатно) + F7 или F9 (опционально)				
Зона обслуживания фильтра f (мм)	200	250	300	350	350
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса	21	23	28	54	56
Звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
Подкл. воздуховодов [d]/[a*b] (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250*500

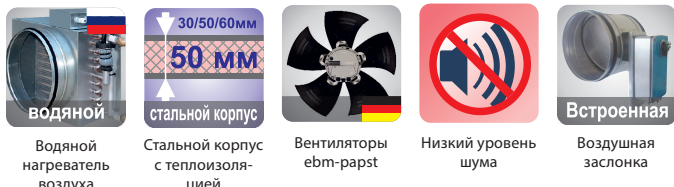
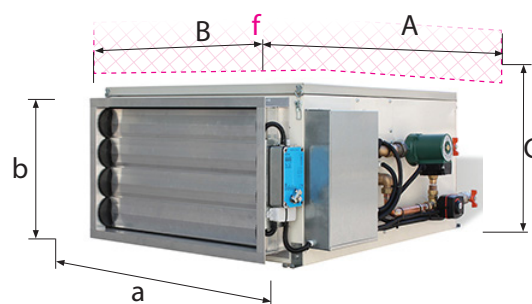
Графики статического давления системы



Компактная приточная установка с воздушным клапаном

CAPSULE W

Классическая приточная установка с водяным медно-алюминиевым нагревателем, и встроенным смесительным узлом. Установка идеально подходит для решения проблем с вентиляцией домов, магазинов, производств и других помещений.



Расход воздуха 3000–50000 м³/ч

Описание

- Встроенный смесительный узел
- Простота и универсальность монтажа
- Водяной подогрев воздуха до заданной температуры
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Подключение увлажнителя
- Подключение кондиционера вода или фреон
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация

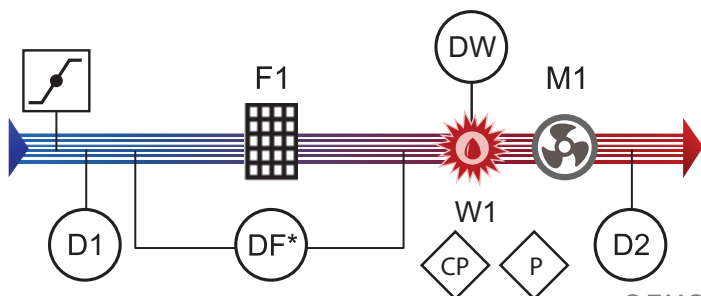
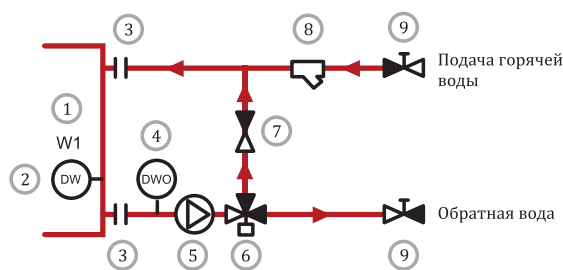
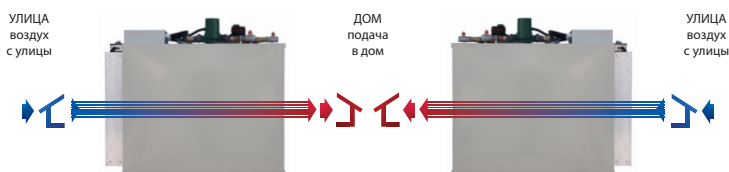


Схема смесительного узла (см. стр. 87)



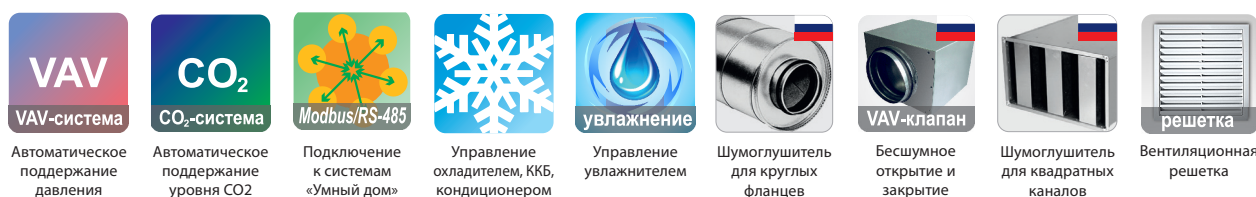
одновременно правое и левое исполнение



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- P - настенный пульт управления
- F1 - воздушный фильтр G3
- DF* - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор
- W1 - водяной нагреватель
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

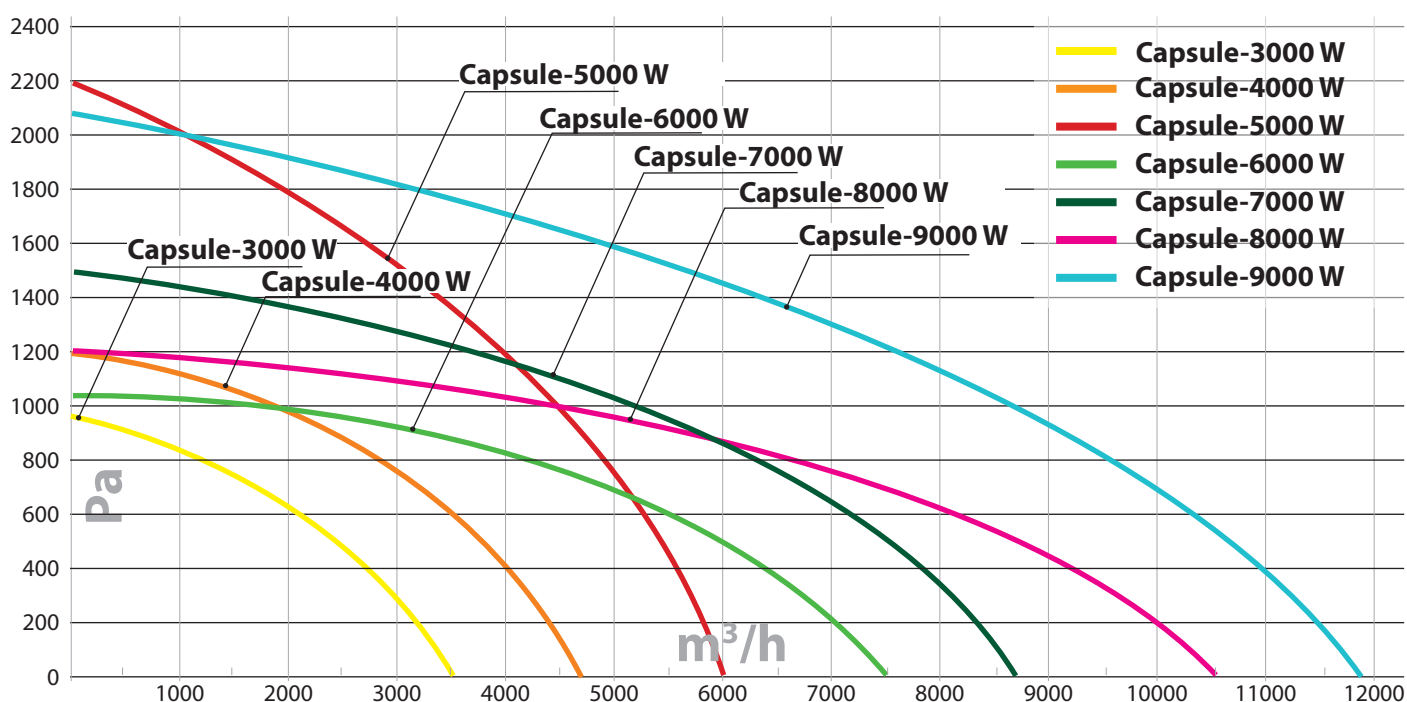
Опции



Модель	Capsule-3000 W	Capsule-4000 W	Capsule-5000 W	Capsule-6000 W
Ном. производительность (м³/ч)	3000	4000	5000	6000
Габариты [A*B*C] (мм)	1300x950x450	1300x1050x550	1300x1050x550	1400x1150x650
Макс. мощность установки (Вт)	750	1500	1800	2950
Мощ. водяного нагревателя (Вт)	63000	99000	99000	140000
Питание (В)	220		380	
Максимальный ток (А)	3,5	6,8	2,7	4,5
Фильтрация	F5 штатно или G4 + F5/F7/F9 (опционально)			
Зона обслуживания фильтра f (мм)	350	450	450	550
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса	76	83	83	98
Звуковое давление (Дб)	62	65	73	65
Подкл. воздуховодов [d]/[a*b] (мм)	600*300	700*400	700*400	800*500

Модель	Capsule-7000 W	Capsule-8000 W	Capsule-9000 W
Ном. производительность (м³/ч)	7000	8000	9000
Габариты [A*B*C] (мм)	1400x1150x650	1400x1250x650	1400x1350x650
Макс. мощность установки (Вт)	3050	3400	3800
Мощ. водяного нагревателя (кВт)	140000	160000	177000
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	4,6	5,2	5,8
Фильтрация	F5		
Зона обслуживания фильтра f (мм)	550		
Толщина корпуса (мм)	60 мм		
Масса	98	110	123
Звуковое давление (Дб)	70	70	73
Подкл. воздуховодов [a*b] (мм)	800*500	900*500	1000*500

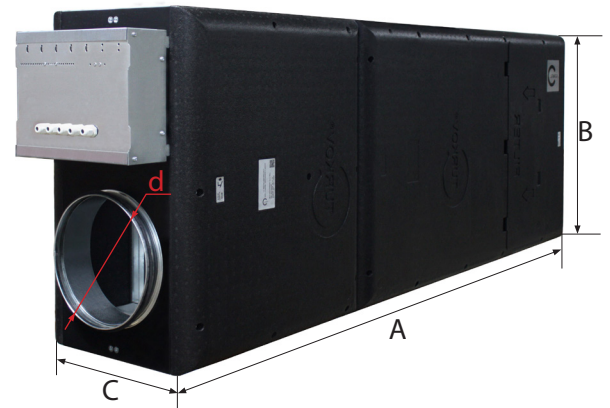
Графики статического давления системы



Приточная установка с высокой фильтрацией воздуха с электрическим нагревателем

i-Vent E

Оборудование с классом фильтрации H13 (99,99%), построено по принципу классической вентиляции. В установке I-Vent воздух предварительно проходит принудительную 4-х ступенчатую очистку. Оборудование можно подключить к приточно-вытяжным установкам ZENIT и ZENIT HECO



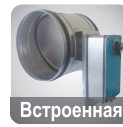
Электрический
нагреватель воздуха



кВт
выбор мощности
Выбор электрического нагревателя



Вентиляторы ebm-papst



Встроенная воздушная заслонка



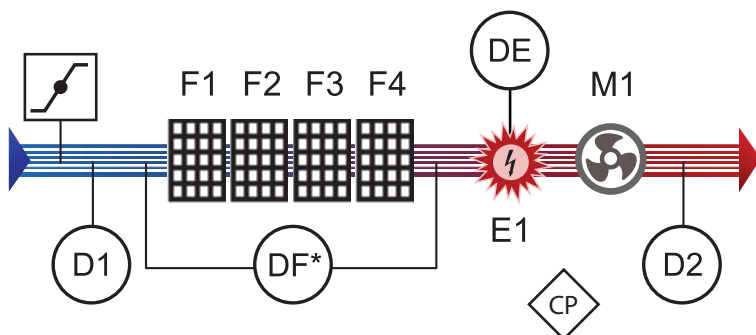
30/50/60 мм
50 мм
Стальной корпус с теплоизоляцией

Расход воздуха 500–2000 м³/ч

Описание

- 4-х ступенчатая фильтрация
- Очистка воздуха от средневзвешенных частиц на 99,99%
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Простота и универсальность монтажа
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

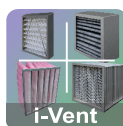
Функциональная схема и комплектация



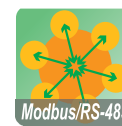
- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- F1 - воздушный фильтр G3
- F2 - воздушный фильтр F7
- F3 - угольный фильтр
- F4 - фильтр тонкой очистки H13
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор
- E1 - электрический нагреватель
- DE - защитный термостат эл. нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

* комплектуется по специальному заказу

Опции



Система высокой фильтрации воздуха



Подключение к системам «Умный дом»



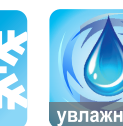
Автоматическое поддержание давления



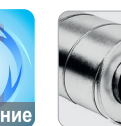
Автоматическое поддержание уровня CO2



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Управление увлажнителем



Шумоглушитель для круглых фланцев



Датчик загрязненности фильтра



Бесшумное открытие и закрытие

Фильтры



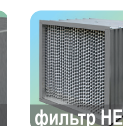
Фильтр грубой очистки воздуха



Фильтр тонкой очистки воздуха



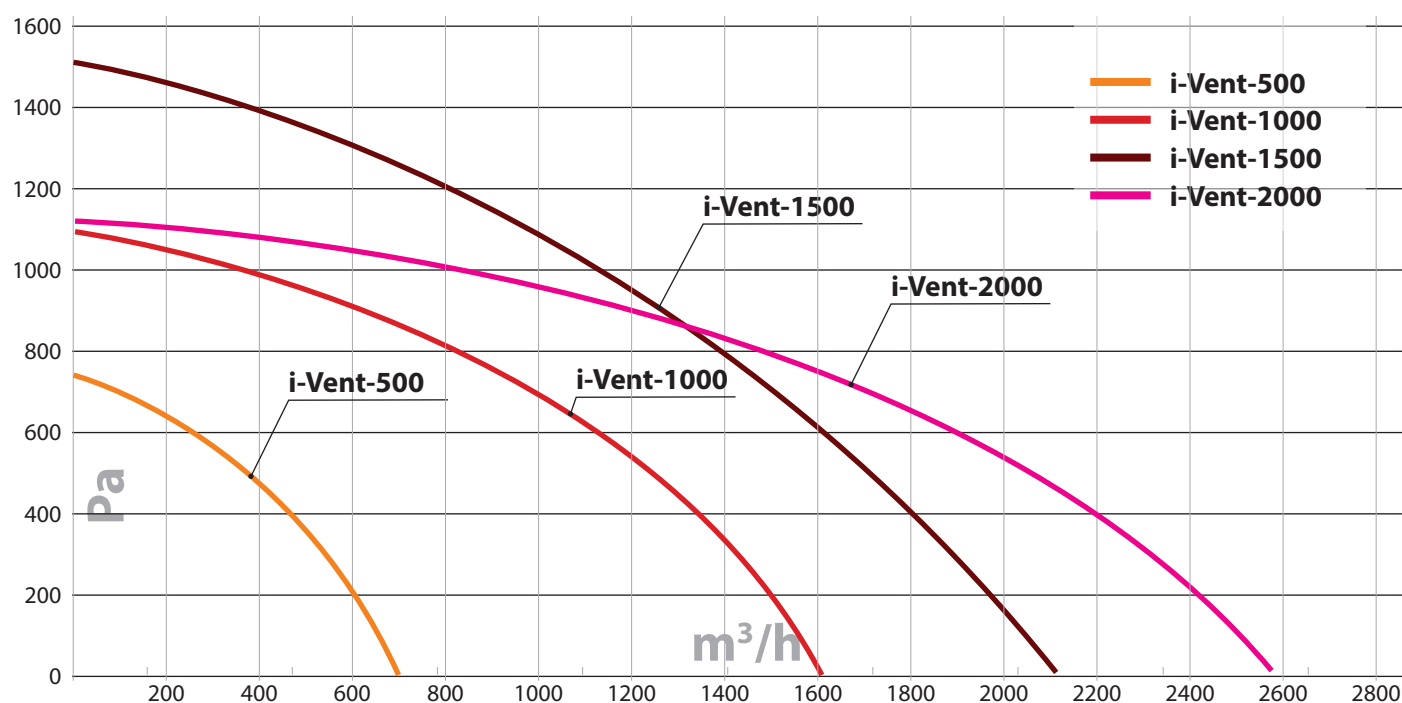
Угольный фильтр



Абсолютная очистка воздуха

Модель	i-Vent-500 E	i-Vent-1000 E	i-Vent-1500 E	i-Vent-2000 E
Ном. производительность (м³/ч)	500	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м²)	от 55 до 135	от 110 до 335	от 165 до 500	от 220 до 665
Габариты [А*В*С] (мм)	1570*560*340	1930*660*390	1930*660*440	1950*660*440
Мощность эл. нагревателя (кВт)	*см. таблицу			
Мощность вентилятора (Вт)	170	485	520	750
Питание (В)	*см. таб. 1			
Фильтрация	H13			
Зона обслуживания фильтров f (мм)	320	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса установки (кг)	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	36	41	59	57
Подключение воздуховодов (d мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500*250

Графики статического давления системы



Штатные и опциональные нагреватели

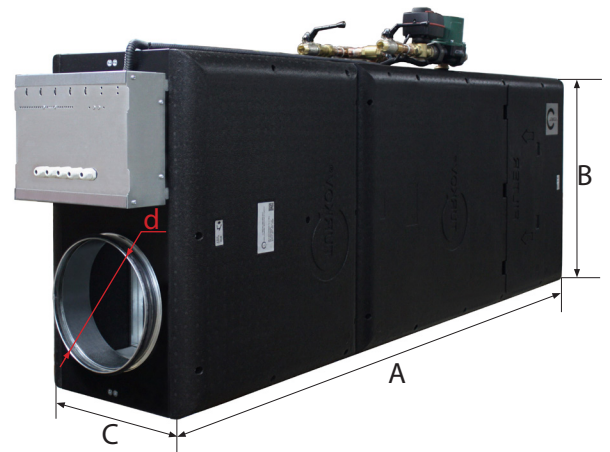
Питание	220В		380В											
	4,5	4,5	6,0	7,5	9,0	12	15	18	21	24	27	30	36	
i-Vent 500 E	*													
i-Vent 1000 E						*								
i-Vent 1500 E								*						
i-Vent 2000 E										*				

* Штатный нагреватель
 Опциональный нагреватель

Приточная установка с высокой фильтрацией воздуха с водяным нагревателем

i-Vent W

Приточная установка с высокой степенью фильтрации воздуха (4 ступени очистки, фильтры H13, 99,99%) и водяным нагревателем I-Vent W работает по принципу классической вентиляционной установки. Предназначена для организации вентиляции в квартирах, офисах, медицинских кабинетах, и других помещениях где необходимо поддерживать высокое качество воздуха.

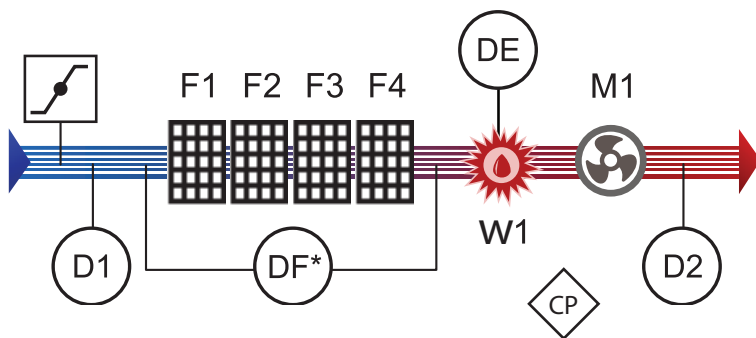


Расход воздуха 500–2000 м³/ч

Описание

- 4-х ступенчатая фильтрация
- Очистка воздуха от средневзвешенных частиц на 99,99%
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Простота и универсальность монтажа
- Точное поддержание t° подаваемого воздуха
- 3 индивидуально настраиваемые скорости
- Аккуратный настенный пульт управления
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

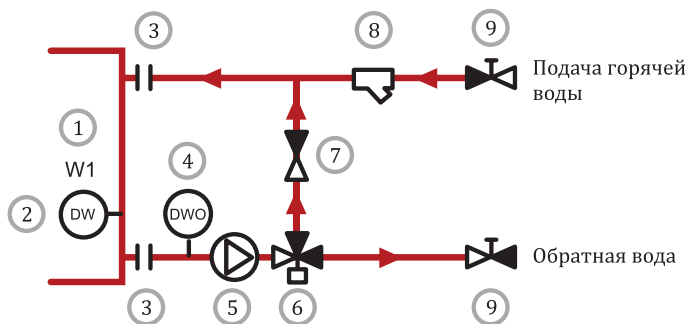
Функциональная схема и комплектация



- CP - встроенный Monocontroller Turkov V.2
- F1 - воздушный фильтр G3
- F2 - воздушный фильтр F7
- F3 - угольный фильтр
- F4 - фильтр тонкой очистки H13
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор
- W1 - водяной нагреватель со смесительным узлом
- DE - защитный термостат эл. нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха

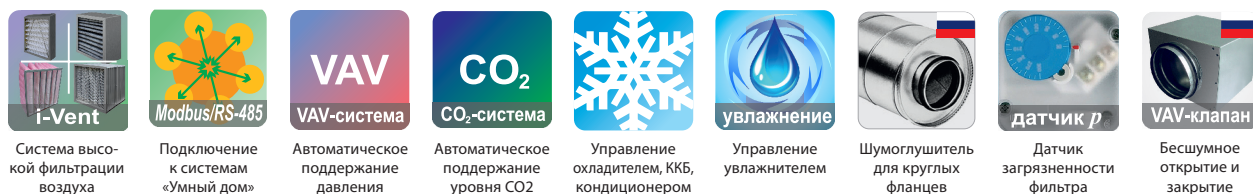
* комплектуется по специальному заказу

Схема смесительного узла



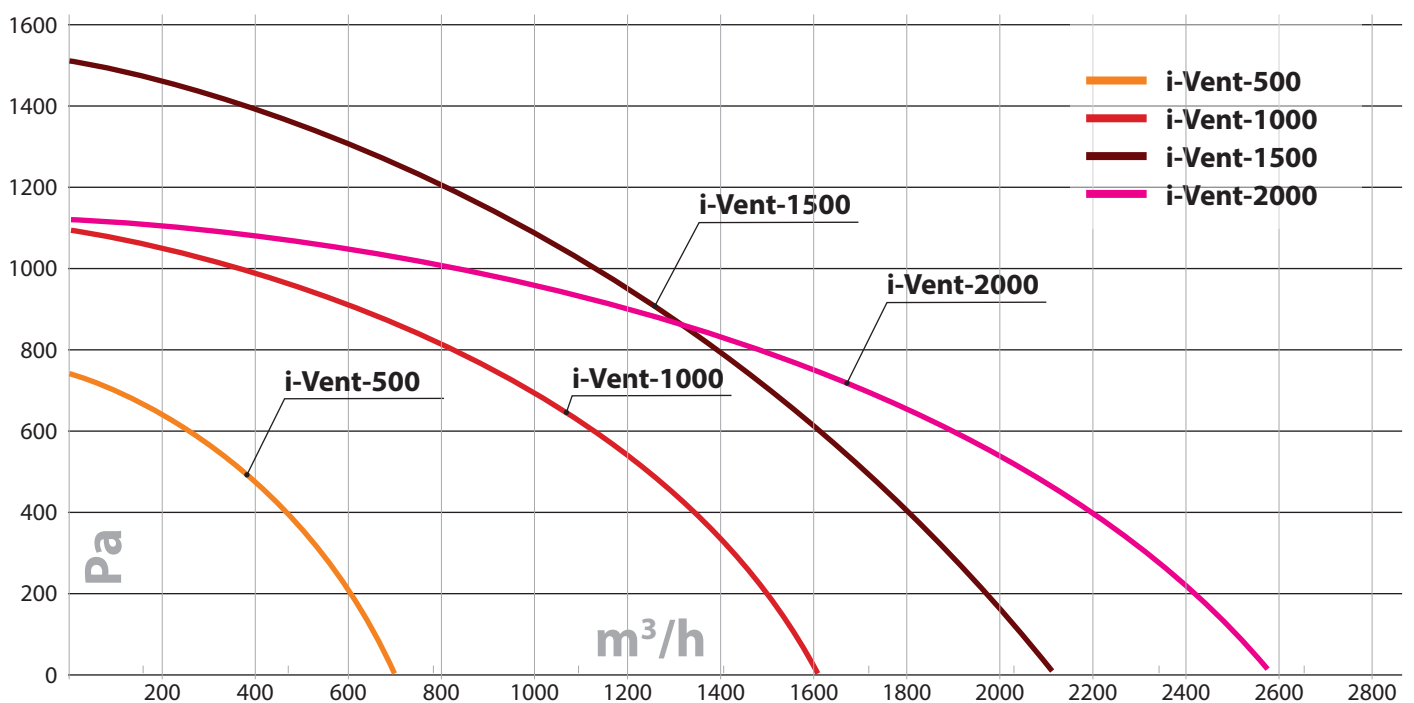
1. Водяной нагреватель
2. DW - датчик t° поверхности нагревателя
3. Соединение с нагревателем
4. DWO - датчик обратной воды
5. Циркуляционный насос
6. Трехходовой смесительный клапан
7. Обратный клапан
8. Фильтр
9. Шаровой кран

Опции



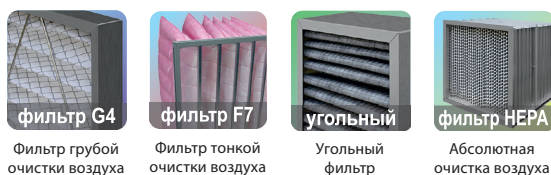
Модель	i-Vent-500 W	i-Vent-1000 W	i-Vent-1500 W	i-Vent-2000 W
Ном. производительность (м³/ч)	500	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м²)	от 55 до 135	от 110 до 335	от 165 до 500	от 220 до 665
Габариты [А*В*С] (мм)	1570*700*340	1930*800*390	1930*800*440	1950*800*440
Мощность установки (Вт)	220	535	600	830
Питание (В)	220			
Фильтрация	H13			
Зона обслуживания фильтров f (мм)	320	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса установки (кг)	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	39	43	63	65
Подключение воздуховодов (d мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500*250

Графики статического давления системы



I-Vent 2000 W

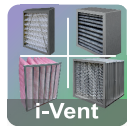
Фильтры



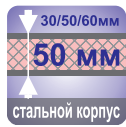
Рециркуляционный воздухоочиститель с высокой степенью фильтрации воздуха

Block

Рециркуляционный канальный очиститель с классом фильтрации H13 (99,99%) предназначен для работы в помещениях, где необходимо поддерживать высокое качество воздуха. Не является приточной вентиляционной установкой. Оборудование можно подключить к приточно-вытяжным установкам ZENIT и ZENIT HECO



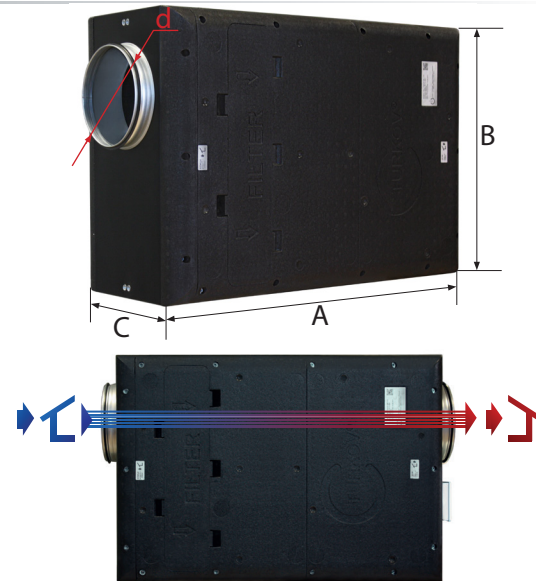
Система высокой фильтрации воздуха



Стальной корпус с теплоизоляцией



Вентиляторы ebm-papst

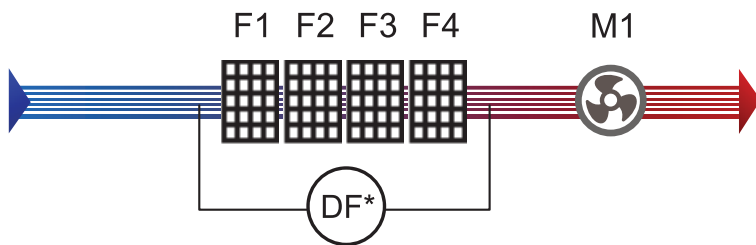


Расход воздуха 600–2100 м³/ч

Описание

- 4-х ступенчатая фильтрация
- Очистка воздуха от средневзвешенных частиц на 99,99%
- Простота и универсальность монтажа
- Интеграция с установками Zenit

Функциональная схема и комплектация



- F1 - воздушный фильтр G3
- F2 - воздушный фильтр F7
- F3 - угольный фильтр
- F4 - фильтр тонкой очистки H13
- DF - датчик загрязненности фильтра*
- M1 - приточный вентилятор

* комплектуется по специальному заказу

Опции



Бесшумное открытие и закрытие



Шумоглушитель для круглых фланцев



Датчик загрязненности фильтра



Вентиляционная решетка

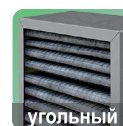
Фильтры



Фильтр грубой очистки воздуха



Фильтр тонкой очистки воздуха



Угольный фильтр

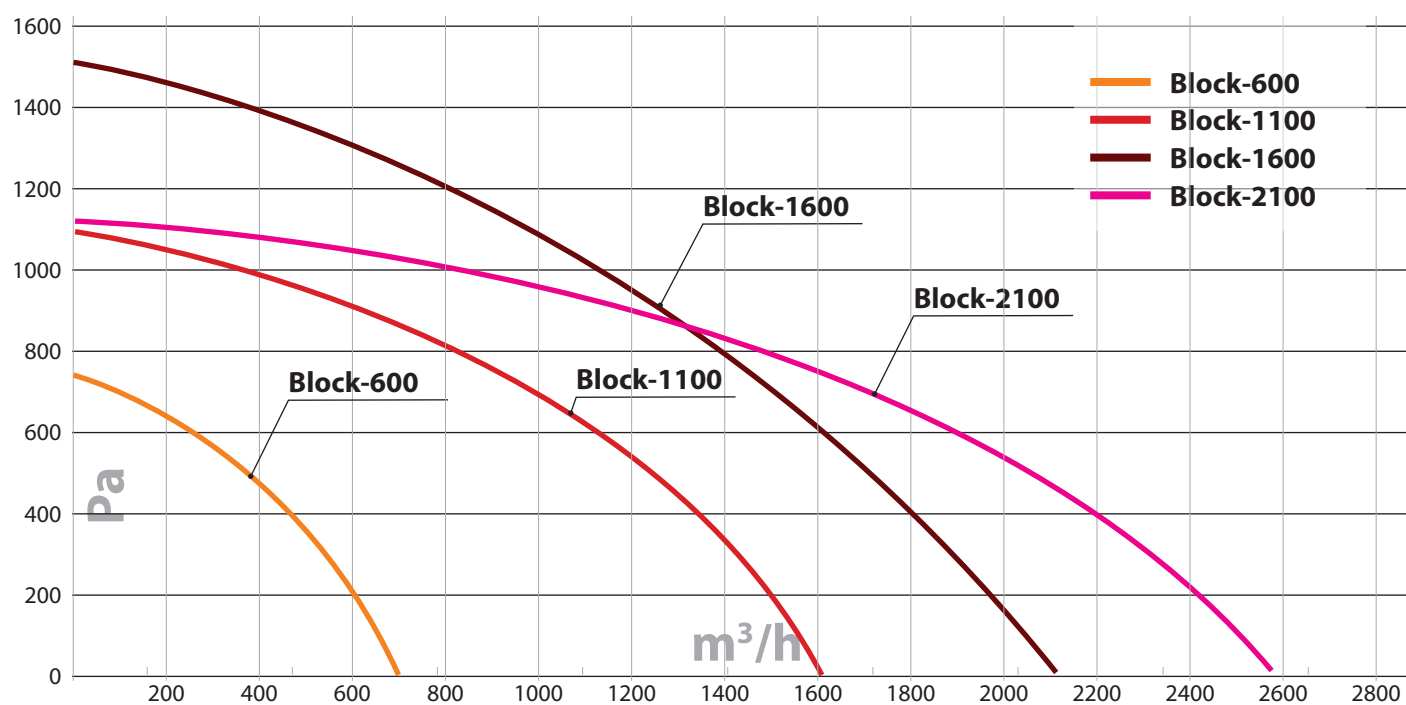


Абсолютная очистка воздуха

Технические данные

Модель	Block-600	Block-1100	Block-1600	Block-2100
Ном. производительность (м ³ /ч)	600	1100	1600	2100
Для помещений площадью (м ²)	от 65 до 200	от 120 до 365	от 175 до 530	от 230 до 700
Габариты [А*В*С] (мм)	1000*560*340	1250*660*390	1250*660*440	1250*660*440
Мощность установки (Вт)	170	485	520	750
Питание (В)	220			
Максимальный ток (А)	0,8	2,3	2,5	3,5
Фильтрация	H13			
Зона обслуживания фильтров f (мм)	320	400	500	600
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	36	41	59	57
Подключение воздухопроводов (d мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500*250

Графики статического давления системы



Компактная вытяжная установка в шумоизолированном корпусе с заслонкой и приводом

NEW CAPSULE V

Вытяжная установка предназначена для удаления отработанного воздуха из помещений. Установки возможно подключить к приточным установкам i-Vent и CAPSULE.



Вентиляторы ebm-papst



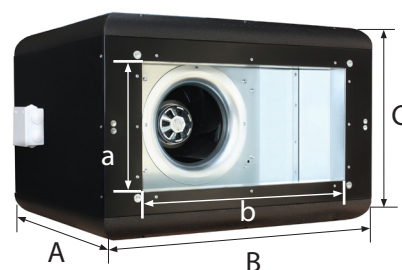
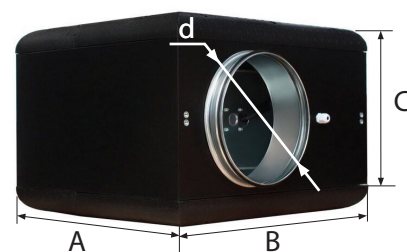
Низкий уровень шума



Воздушная заслонка



Стальной корпус с теплоизоляцией



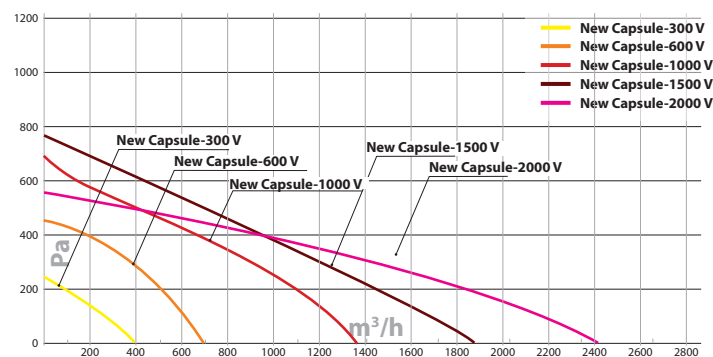
Расход воздуха 300–2000 м³/ч

Описание

- Плавное управление установкой может быть организовано через тиристорный регулятор, многоступенчатый трансформатор, частотный преобразователь или приточные установки CAPSULE или i-Vent
- Простота и универсальность монтажа
- Отсутствие низкочастотных шумов при регулировании скорости
- Корпус 50 мм
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Графики

статического давления системы



Функциональная схема и комплектация



M1 - вытяжной вентилятор
Воздушный клапан с приводом и возвратной пружиной

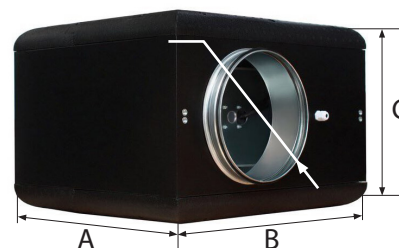
Модель	Capsule 300V	Capsule 600V	Capsule 1000V	Capsule 1500V	Capsule 2000V
Ном. производительность (м ³ /ч)	300	600	1000	1500	2000
Для помещений площадью (м ²)	от 35 до 100	от 35 до 200	от 100 до 350	от 150 до 500	от 200 до 650
Габариты [A*B*C] (мм)	530*560*290	530*560*340	530*660*390	530*660*440	710*760*440
Мощность вентилятора (Вт)	58	195	210	225	280
Питание (В)	220				
Максимальный ток (А)	0,3	0,9	0,7	1,1	1,3
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Масса	11	12	18	21	25
Звуковое давление (Дб)	40	43	50	54	56
*Подключение воздуховодов (d, мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	250*500

Возможно изготовление без воздушного клапана

Компактная вытяжная установка в шумоизолированном корпусе

CAPSULE V TURKOV

Вытяжная установка предназначена для удаления отработанного воздуха из помещений. Установки возможно подключить к приточным установкам i-Vent и CAPSULE. Воздушный клапан в комплект не входит.



Стальной корпус с теплоизоляцией



Вентиляторы ebm-papst



Низкий уровень шума

Расход воздуха 3000–50000 м³/ч

Описание

- Плавное управление установкой может быть организовано через тиристорный регулятор, многоступенчатый трансформатор, частотный преобразователь или приточные установки CAPSULE или i-Vent
- Простота и универсальность монтажа
- Отсутствие низкочастотных шумов при регулировании скорости
- Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе

Функциональная схема и комплектация



M1 - вытяжной вентилятор
Герметичная заслонка с электроприводом и возвратной пружиной*

Опции



Основной фильтр



Шумоглушитель для круглых фланцев



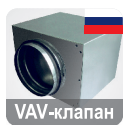
Вентиляционная решетка



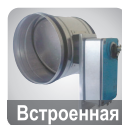
Шумоглушитель для квадратных каналов



Вентиляционная решетка



Бесшумное открытие и закрытие

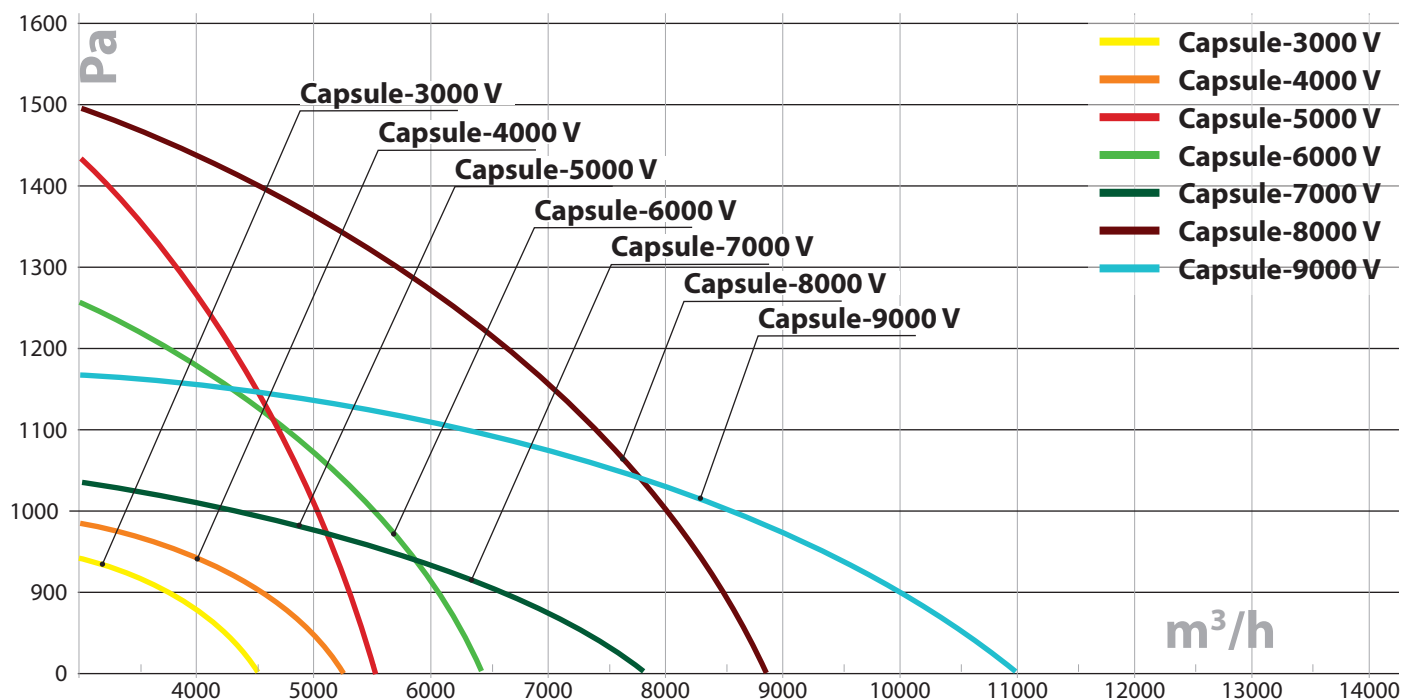


Встроенная воздушная заслонка

Модель	Capsule-3000 V	Capsule-4000 V	Capsule-5000 V	Capsule-6000 V
Ном. производительность (м ³ /ч)	3000	4000	5000	6000
Ном. напор (Па)	от 330 до 1000	от 330 до 1000	от 555 до 1665	от 665 до 2000
Габариты [A*B*C] (мм)	650x950x450	650x1050x550	650x1050x550	660x1150x650
Мощность установки (Вт)	560	1000	1650	1400
Питание (В)	220		380	
Максимальный ток (А)	2,54	0,88	1,45	1,23
Толщина корпуса (мм)	50 мм			
Масса	35	42	43	50
Звуковое давление (Дб)	57	68	70	66
Подключение воздуховодов [a*b] (мм)	600x300	700x400	700x400	800x500

Модель	Capsule-7000 V	Capsule-8000 V	Capsule-9000 V
Ном. производительность (м³/ч)	7000	8000	9000
Ном. напор (Па)	от 775 до 2335	от 885 до 2665	от 1000 до 3000
Габариты [А*В*С] (мм)	650x1150x650	650x1250x650	650x1350x650
Мощность установки (Вт)	1850	3000	2730
Питание (В)	380		
Максимальный ток (А)	1,7	2,63	2,6
Толщина корпуса (мм)	50 мм		
Масса	51	63	69
Звуковое давление (Дб)	69	73	72
Подключение воздухопроводов [a*b] (мм)	800x500	900x500	1000x500

Графики статического давления системы



Системы климатизации плавательного бассейна

Моноблочный осушитель OS

Конденсационный осушитель воздуха предназначен для удаления влаги в бассейнах, а так же применяется на производствах пищевого, химического, бытового или любого другого назначения.



Компрессор известного производителя



Стальной корпус с теплоизоляцией



Низкий уровень шума



Осушение 50-450 л/сутки

Настенный осушитель OSN

Осушители серии OSN разработаны для осушения бассейнов, душевых комнат, помещений с джакузи, бань, саун, СПА-салонов и т.д. Осушители OSN настенного монтажа, крепятся на стену внутри помещения с помощью кронштейна.



Компрессор известного производителя



Низкий уровень шума



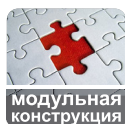
Осушение 24-108 л/сутки

Секционный осушитель OSD

Секционный конденсационный осушитель воздуха предназначен для удаления влаги в бассейнах, а так же применяется на производствах пищевого, химического, бытового или любого другого назначения. Осушитель может быть изготовлен любой необходимой мощности.



Компрессор известного производителя



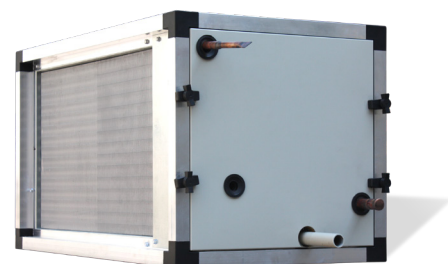
Секционная конструкция



Стальной корпус с теплоизоляцией



Вентиляторы ebm-papst



Осушение от 50 л/сутки

Системы климатизации плавательного бассейна

Вентиляционная установка с рециркуляцией Capsule POOL

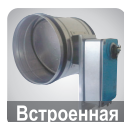
Ассимиляционная приточно-вытяжная установка с водяным нагревателем Capsule POOL W предназначена для организации осушения и вентиляции бассейна или других помещений с влагопритоками.



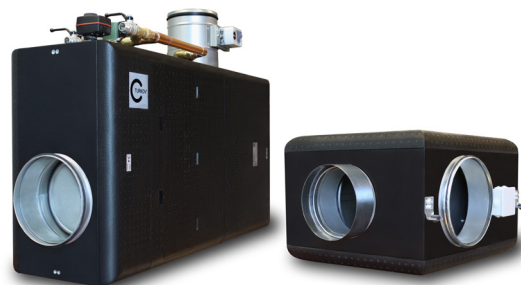
Корпус из вспененного полипропилена



Вентиляторы ebm-papst



Встроенная воздушная заслонка



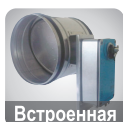
Расход воздуха 300 -2000 м³/ч

Вентиляционная установка с рециркуляцией Capsule POOL

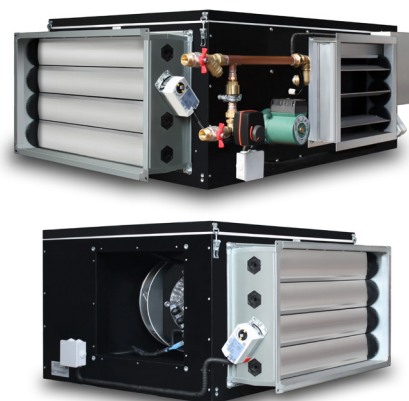
Ассимиляционная приточно-вытяжная установка с водяным нагревателем Capsule POOL W предназначена для организации осушения и вентиляции бассейна или других помещений с влагопритоками.



Вентиляторы ebm-papst



Встроенная воздушная заслонка



Расход воздуха 3000 -10000 м³/ч

Климатическое оборудование с рекуперацией NOTOS

Система воздушного отопления с подмесом свежего воздуха с водяным нагревателем одновременно выполняет функцию системы отопления и системы вентиляции. Подходит для производств и магазинов и т.д.



Водяной нагреватель воздуха



Стальной корпус с теплоизоляцией



Низкий уровень шума



Вентиляторы ebm-papst



Расход воздуха от 1000 м³/ч

Моноблочный осушитель для бассейнов

TURKOV
OS

Конденсационный осушитель воздуха предназначен для удаления влаги в бассейнах, а так же применяется на производствах пищевого, химического, бытового или любого другого назначения. В осушителе можно подмешивать свежий воздух с улицы, что позволяет обеспечивать гигиеническую норму вентиляции в обслуживаемом помещении. Осушитель может быть изготовлен любой необходимой мощности.



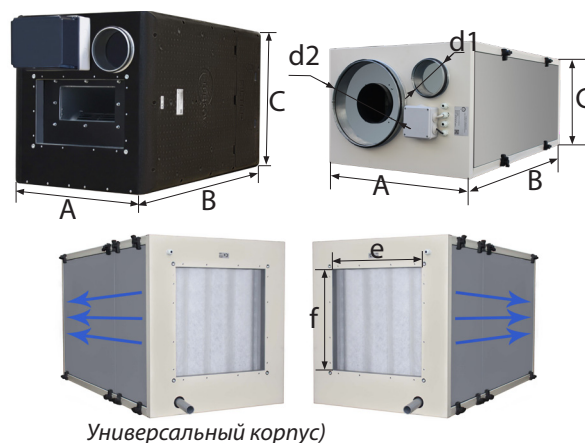
Компрессор известного производителя



Стальной корпус с теплоизоляцией



Низкий уровень шума

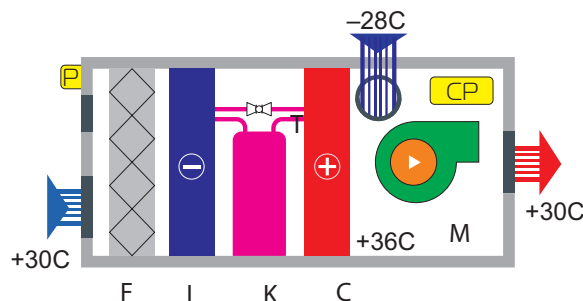


Универсальный корпус

Осушение 50-450 л/сутки

- Съемный воздушный фильтр
- Патрубок для подмеса свежего воздуха
- Рабочий диапазон отн. влажности 40–100%
- Рабочий диапазон температур +20... +38 °C
- Используемый хладагент R407C – R410A
- Дополнительный внешний конденсатор (опция)
- Встроенный гигростат и система автоматики
- Подключение к пожарной сигнализации через «сухой контакт»
- Функция энергосбережения
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Управление ККБ (режим кондиционирования)
- вентилятор рециркуляционный
- озонобезопасный компрессор
- конденсатор и испаритель
- датчик температуры конденсатора, испарителя
- автоматика (mini monocontroller v.3)
- настенный пульт управления с датчиком влажности
- корпус с тепло-шумоизоляцией «Сен-Гобен» 30мм

Функциональная схема и комплектация

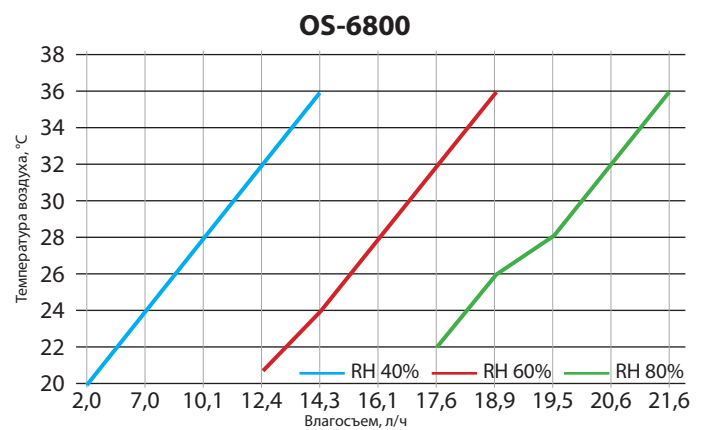
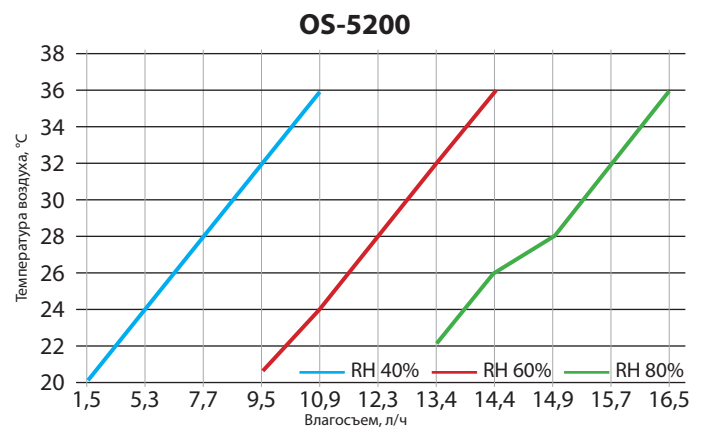
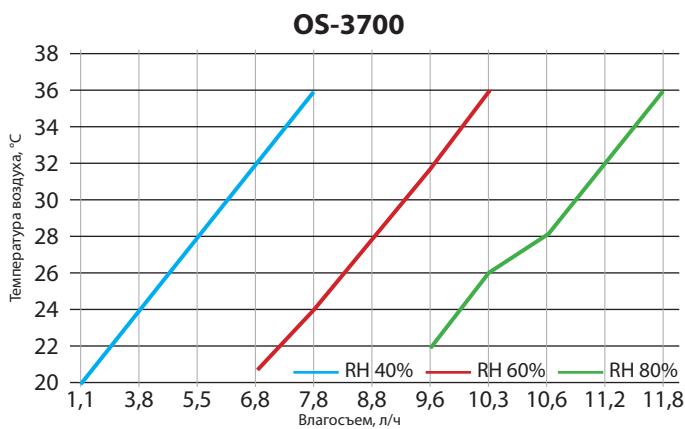
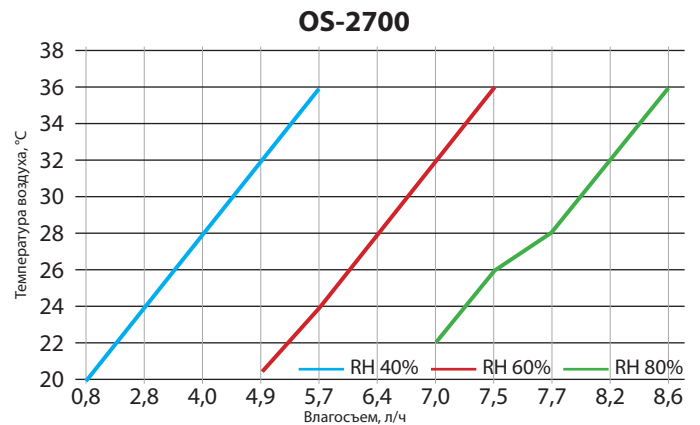
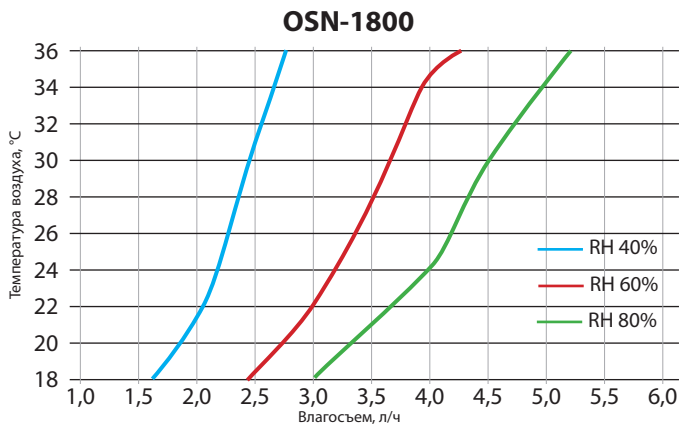
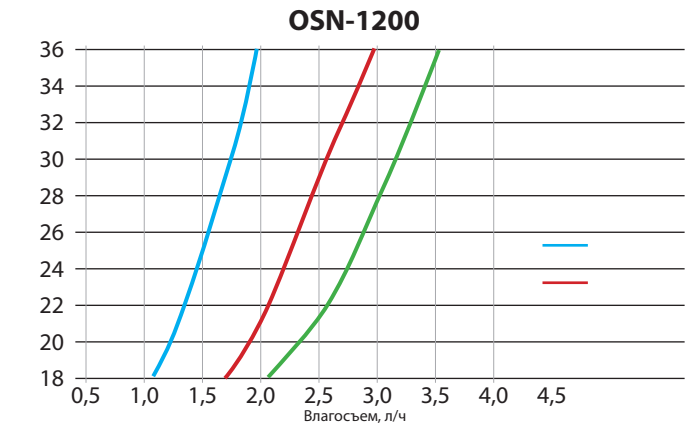
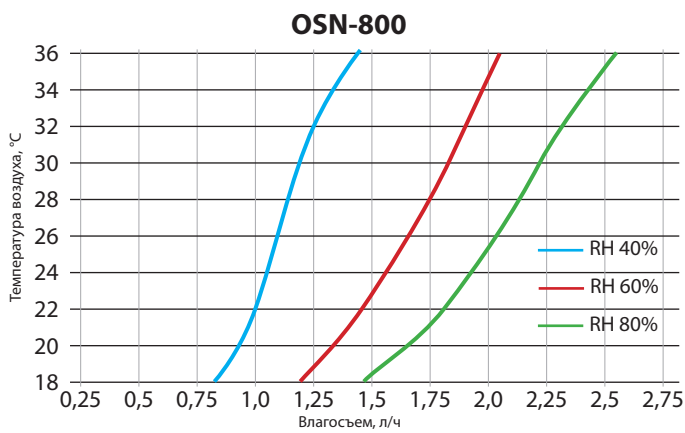


- CP - встроенный Minicontroller Turkov
- P - настенный пульт управления
- M - вентилятор
- F - воздушный фильтр
- I - испаритель
- K - компрессор
- C - конденсатор
- T - терморегулирующий вентиль

Модель	OS-800 *	OS-1200	OS-1700	OS-2700
Рекомендуемая площадь зеркала, м² не более*	12/16	18/25	25/37	40/60
Расход воздуха (м³/ч)	800	1200	1700	2700
Свободный напор (Па)	200	100	280	220
Расход свежего воздуха (м³/ч)	135	200	250	450
Влагосъем (при 30 °C и 80% RH) (л/ч)	2,2	3,2	4,6	7,3
Максимальное электропотребление (кВт)	1,53	2,05	2,5	4,7
Габариты [A*B*C] (мм)	630*1100*590	634*1100*660	700*1110*730	800*1200*830
Толщина корпуса (мм)	30 мм			
Масса	90	110	135	155
Питание (В/Гц)	220/50			
Звуковое давление (Дб)	50	50	59	62
Подключение воздухопроводов [d2] / [a*b] (мм)	Ø315	400x250	300x500	300x600
Подключение воздухопроводов [d2] / [e*f] (мм)	Ø315	400x400	500x500	600x600
Подсоединение свежего воздуха [d1] (мм)	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250

* - для Московского региона при подмесе свежего воздуха по температурным параметрам А (t=22,3 °C – 60%) и параметрами внутреннего воздуха 29 °C – 60% .

График влагосъема осушителя (без учета подмеса свежего воздуха)



OS-3700	OS-5200	OS-6800
60/90	85/125	120/180
3700	5200	6800
120	220	300
600	900	1100
10	14	18,5
6,6	9,2	11,9
800*1240*880	1000*1240*970	1200*1400*1240
30 мм		
185	250	310
380/50		
64	65	68
400x600	500x800	500x900
600x600	800x800	900x900
Ø250	315	400x200

Настенный осушитель для бассейнов

TURKOV
OSN

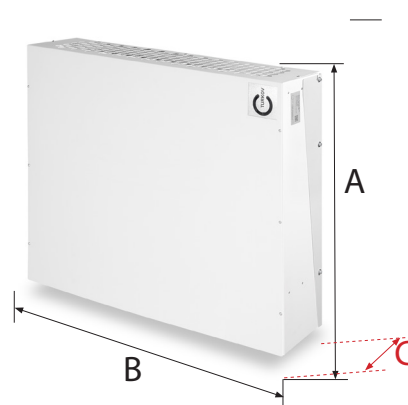
Осушители серии OSN разработаны для осушения бассейнов, душевых комнат, помещений с джакузи, бань, саун, СПА-салонов и т.д. Осушители OSN настенного монтажа, крепятся на стену внутри помещения с помощью кронштейна. Широкий модельный ряд позволяет подобрать оптимальный по характеристикам вариант - влагосъем составляет от 1,9 до 9 кг/ч.



Компрессор известного производителя



Низкий уровень шума

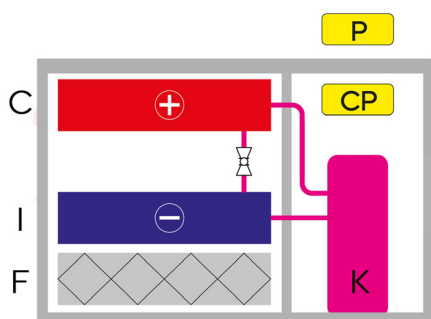


Осушение 24-108 л/сутки

Описание

- Рабочий диапазон отн. влажности 40–100%
- Рабочий диапазон температур +15... +38 °С
- Используемый хладагент R410A
- корпус из горячекатаной оцинкованной стали с дополнительным двухсторонним антикоррозийным полимерным покрытием;
- встроенная автоматика;
- автоматическое поддержание уровня влажности;
- недельный таймер с 6 задачами на день;
- проводной пульт управления;
- беспроводной пульт управления (Опция);
- функция защиты от перегрева конденсатора;
- функция защиты от обмерзания испарителя;
- подключение по протоколу Modbus;
- возможность остановки работы от внешнего сигнала. (сухой контакт, НЗ/НО);
- возможность подключения внешних агрегатов. (сухой контакт, НО);
- класс защиты - 54 (от брызг воды);
- встроенный поддон для конденсата (слив по дренажному патрубку);
- низкий уровень шума;
- встроенный фильтр;
- роторный высокоэффективный компрессор;
- эффективный воздухообмен внутри помещения;
- радиальный вентилятор;
- настенный монтаж с помощью кронштейна, входящего в комплект;
- малый вес и компактность габаритных размеров.

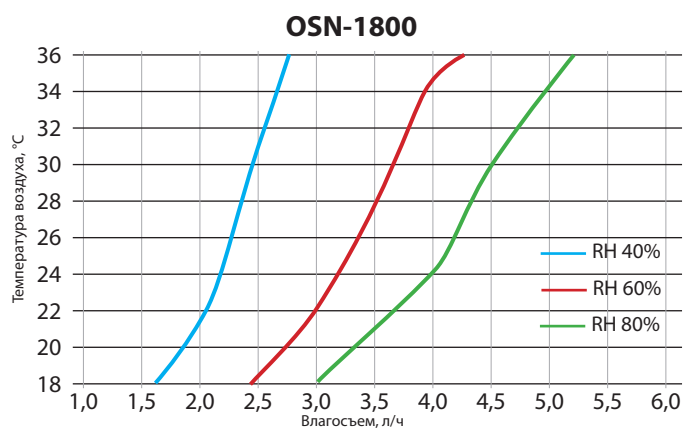
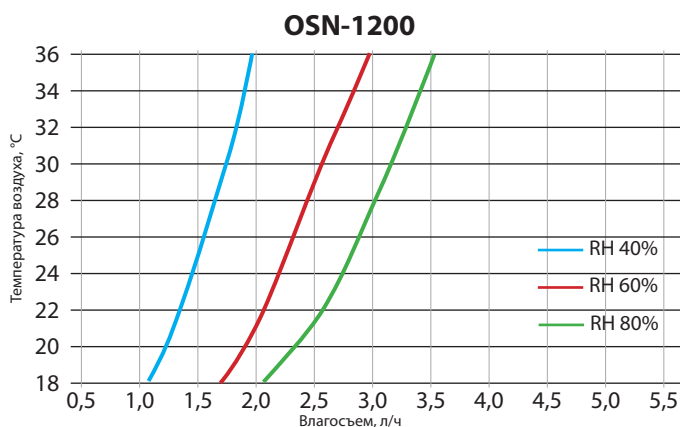
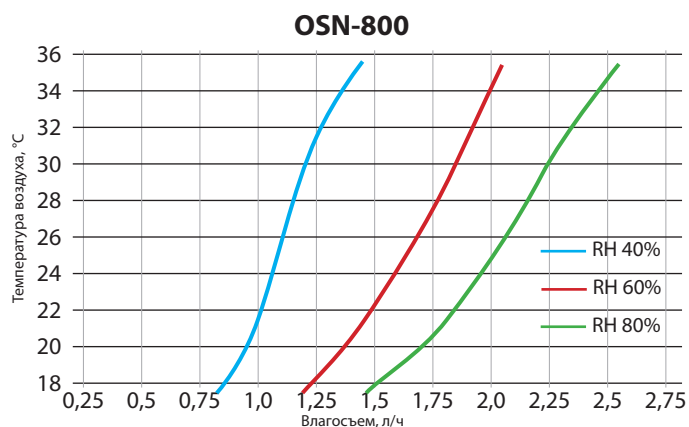
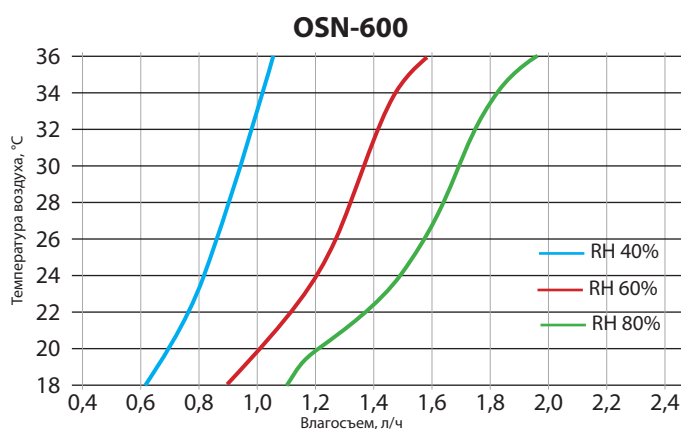
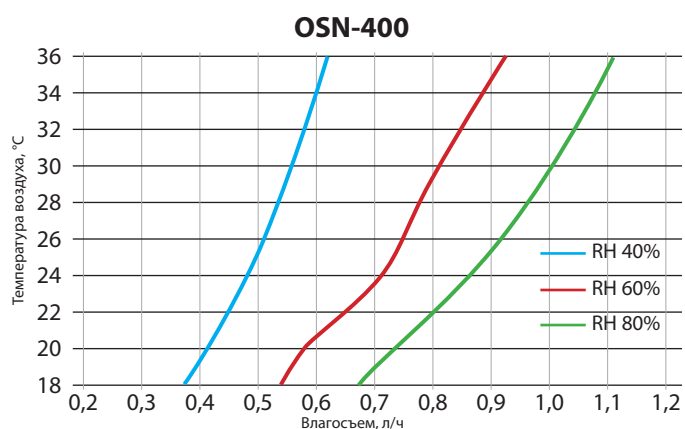
Функциональная схема и комплектация



CP - встроенный Minicontroller Turkov
P - настенный пульт управления
F - воздушный фильтр
I - испаритель
K - компрессор
C - конденсатор

Модель	OSN-400	OSN-600	OSN-800	OSN-1200	OSN-1800
Рабочий диапазон - влажность, % RH	40-100				
Рабочий диапазон - температура, С	15-38				
Габариты [А*В*С] (мм)	840x620x184	840x620x220	940x690x220	1100x750x260	1100x750x260
Влагосъем (30С/80%), кг/час	1	1.7	2.2	3.1	4.5
Влагосъем (30С/80%) кг/сутки	24	41	53	74	108
Мощность холодильная, кВт	2	2.5	3.5	5	7
Параметры электропитания, В/Гц	1x220/50				
Макс. потребляемая мощность компрессора, кВт	0,63	0,81	1,08	1,65	2,2
Макс. потребляемая мощность вентилятора, кВт	50	80	100	150	300
Макс. мощность, кВт	680	890	1180	1800	2500
Макс. потребляемый ток, А	3	4	6	9	12
Хладагент	R410A				
Уровень шума (1м), Дб	45	47	50	52	55
Вес, кг	50	56	62	70	94
Цвет:	RAL(1013)				
Класс защиты, IP	54				

График влагосъема осушителя (без учета подмеса свежего воздуха)



Секционный осушитель для бассейнов

TURKOV
OSD

Секционный конденсационный осушитель воздуха предназначен удаления влаги в бассейнах, а Секционный конденсационный осушитель воздуха предназначен удаления влаги в бассейнах, а так же применяться на производствах пищевого, химического, бытового или любого другого назначения. Осушитель может быть изготовлен любой необходимой мощности.



Компрессор известного производителя



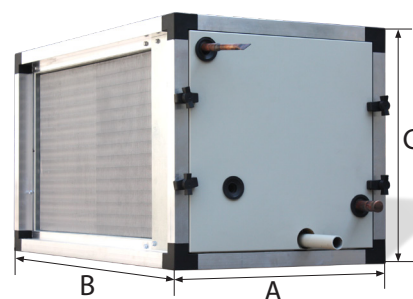
Секционная конструкция



Стальной корпус с теплоизоляцией



Вентиляторы ebm-papst

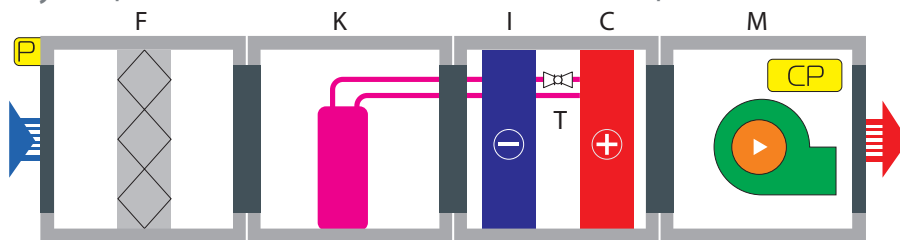


Осушение от 50 л/сутки

Описание

- Круглогодичное поддержание влажности независимо от уличных параметров
- Рабочий диапазон отн. влажности 40–100%
- Рабочий диапазон температур +20... +38 °C
- Дополнительный внешний конденсатор (опция)
- Используемый хладагент R407C – R410A
- Стальной шумоизолированный корпус
- Встроенная система автоматики
- Возможность реализации нескольких схем осушения
- Управление ККБ

Функциональная схема и комплектация

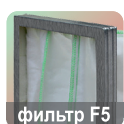


- CP - встроенный Minicontroller Turkov
- P - настенный пульт управления
- M - вентилятор (опционально)
- F - воздушный фильтр (опционально)
- I - испаритель
- K - компрессор
- C - конденсатор
- T - терморегулирующий вентиль

Опции



Подключение к системам «Умный дом»



Основной фильтр



Низкий уровень шума



Шумоглушитель для круглых фланцев



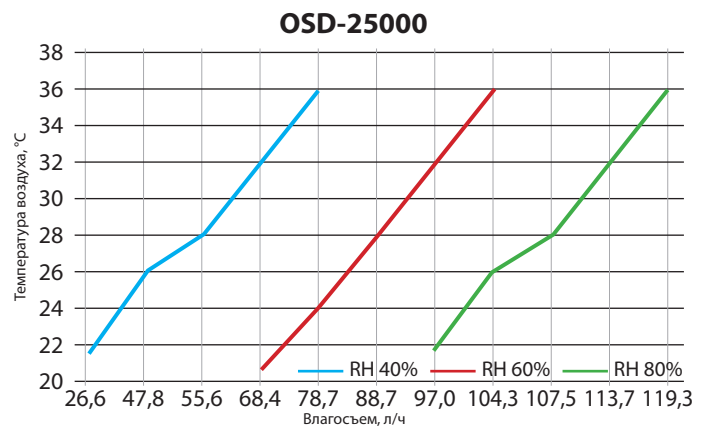
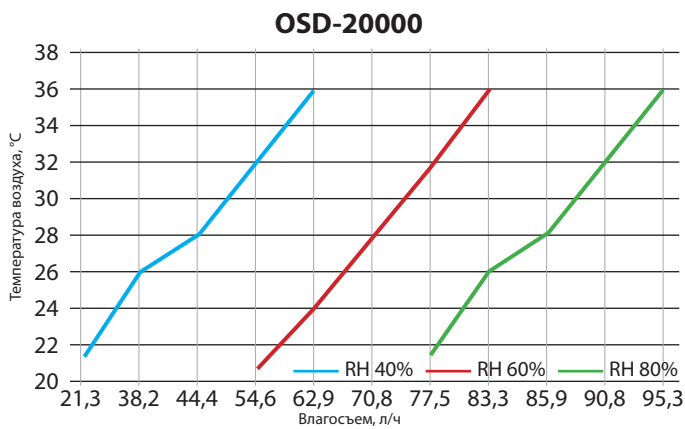
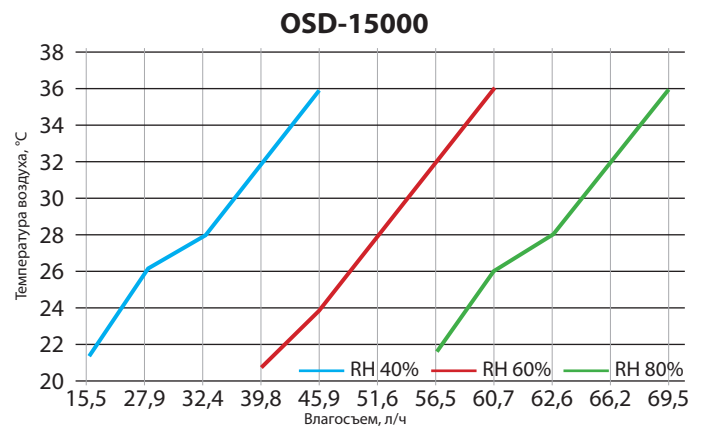
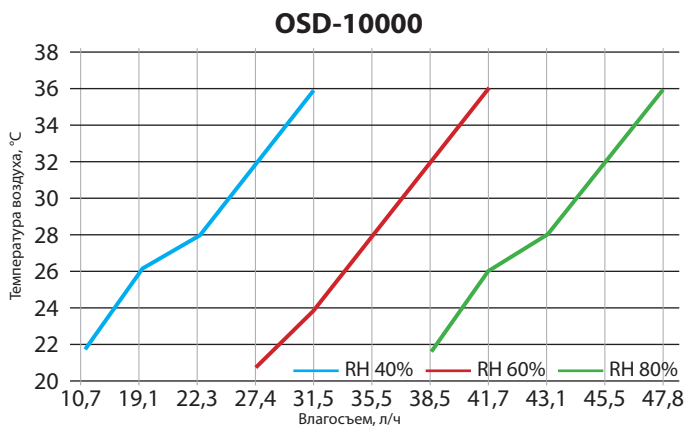
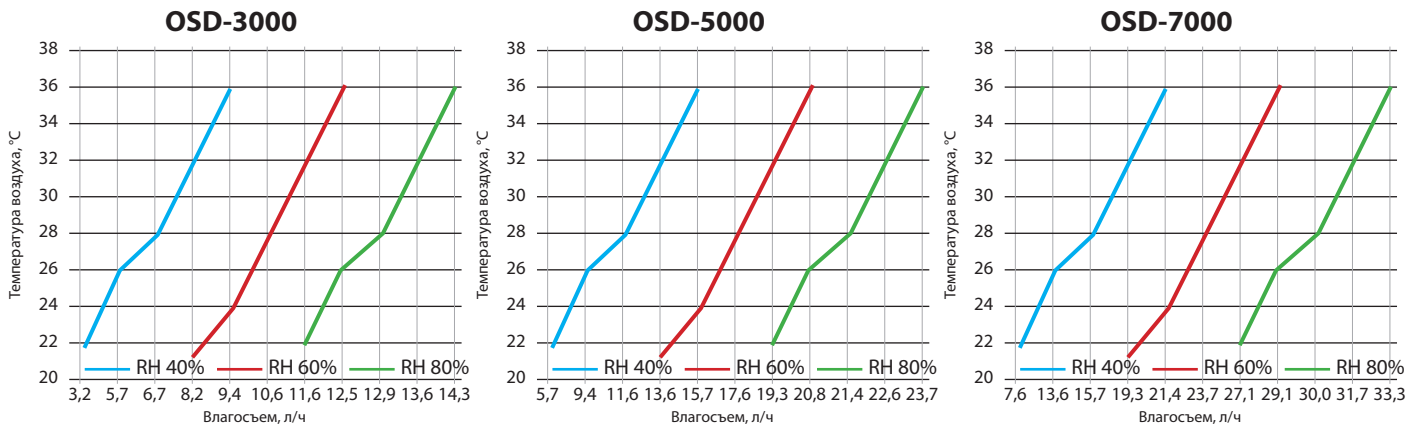
Внешний конденсатор

Модель	OSD-3000	OSD-5000	OSD-7000	OSD-10000	OSD-15000
Реком. площадь зеркала, м ² не более*	35	65	75	110	165
Расход воздуха (м ³ /ч)	3000	5000	7000	10000	15000
Свободный напор (Па)	200	400	450	600	600
Подмес свежего воздуха (м ³ /ч)	500	800	1100	1600	2400
Влагосъем (при 25 °C и 80% RH) (л/ч)	12,2	20	28,4	40,6	60,8
Холодопроизводительность (кВт)	14,82	24,6	34,5	49,5	72
Потребл. мощность компрессора (кВт)	4,94	8,2	11,5	16,5	24
Потребл. мощность вентилятора (кВт)	0,9	0,9	1,5	2,3	—
Габариты [A*B*C] (мм)	1300*800*800	1800*1000*1000	2000*1200*1200	2400*1400*1400	2800*1600*1600
Масса	—	—	—	—	—
Звуковое давление (Дб)	65	65	68	68	68
Подкл. воздухопроводов [d] / [a*b] (мм)	600x300	700x400	800x800	1000x1000	1400x1400
Подсоедин. свежего воздуха [d] / [a*b] (мм)	600x600	700x700	800x800	1000x1000	1400x1400
Подсоединение свежего воздуха (мм)	Ø250	Ø315	400x200	500x250	700x400

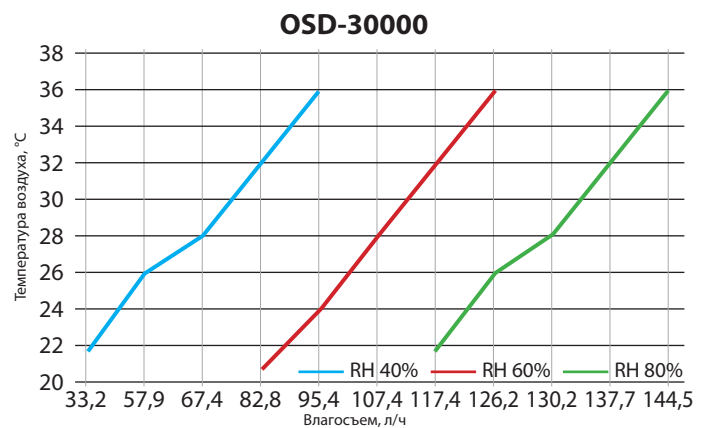
* - для Московского региона при подмесе свежего воздуха по температурным параметрам А (t=22,3 °C – 60%) и параметрами внутреннего воздуха 29 °C – 60% .

Телефон: +7 (800) 200 32 16 Email: info@turkov.ru

График влагосъема осушителя (без учета подмеса свежего воздуха)



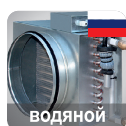
OSD-20000	OSD-25000	OSD-30000
220	290	340
20000	25000	30000
600	600	650
3200	4000	4800
81	101,4	121,7
98,7	123,6	149,7
32,9	41,2	49,9
—	—	—
2800*1600*1600	3200*2000*2000	3200*2000*2000
—	—	—
68	68	68
1400x1400	1600x1600	1600x1600
1400x1400	1600x1600	1600x1600
700x400	800x500	800x500



Приточно-вытяжная установка с автоматической рециркуляцией с водяным нагревателем

TURKOV
CAPSULE POOL W

Ассимиляционная приточно-вытяжная установка CAPSULE POOL W предназначена для организации осушения и вентиляции бассейна или других помещений с влагопритоками. Оборудование производит осушение за счет многократной смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым уличным воздухом. Capsule Pool состоит из приточной установки с водяным нагревателем, воздушным клапаном и клапаном рециркуляции, а так же вытяжной установки с датчиком влажности, воздушным клапаном и рециркуляционным каналом. Вытяжная установка поставляется в комплекте и является неотъемлемой частью оборудования.



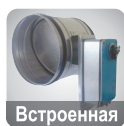
Водяной
нагреватель
воздуха



Корпус из
вспененного
полипропилена



Вентиляторы
ebm-papst

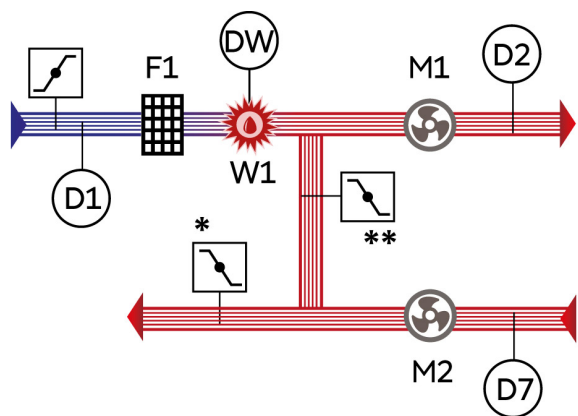


Встроенная
воздушная
заслонка

Расход воздуха 300–2000 м³/ч

Описание

- состоит из приточной и вытяжной установки
- универсальность исполнения (корпус одновременно право- и левосторонний);
- корпус из вспененного полипропилена;
- толщина корпуса 50 мм;
- монтаж в любом удобном положении;
- низкий уровень шума;
- встроенная автоматика;
- не требует сборки и дополнительных настроек;
- оборудование полностью готово к эксплуатации;
- подключение к УМНОМУ ДОМУ.



- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- W1 - водяной нагреватель
- F1 - воздушный фильтр
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха
- Воздушный клапан
- D7 датчик влажности
- Клапан рециркуляции
- *уличный клапан
- **рециркуляционный клапан

Опции



Управление
охладителем, ККБ,
кондиционером



Шумоглушитель
для круглых
фланцев



осушитель

Технические данные

Приточный модуль Capsule POOL W

Модель	Capsule Pool 600	Capsule Pool 1000	Capsule Pool1500	Capsule Pool 2000
Ном. производительность (м³/ч)	600	1000	1500	2000
Мощность водяного нагревателя (кВт)*	17	26	31	52
Мощность вентилятора (Вт)	195	210	225	280
Питание (В)	220			
Фильтрация	G4 (Штатно) + F7 или F9 (Опционально)			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	26	41	45	52
Макс. Звуковое давление (Дб)	43	50	54	56
Размеры (А*В*С)	1050*750*340	1330*850*390	1330*850*440	1185*850*440
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500*250
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315
Подкл. воды (дюйм)	3/4	3/4	3/4	3/4

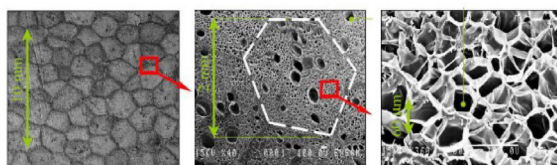
*При параметрах воды: 95С/70С.

*Максимальные рабочие температура / давление воды составляют: 170 С / 1,0 МПа или 100 С / 1,6 МПа

Вытяжной модуль Capsule POOL W

Модель	Capsule Pool 600	Capsule Pool 1000	Capsule Pool1500	Capsule Pool 2000
Ном. производительность (м³/ч)	600	1000	1500	2000
Мощность вентилятора (Вт)	195	210	225	280
Питание (В)	от CAPSULE POOL			
Толщина корпуса (мм)	50			
Масса установки (кг)	12	18	21	25
Размеры (А*В*С)	570*560*340	580*560*390	710*660*440	740*660*440
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	Ø200	Ø250	Ø315	500*250
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315

Корпус из вспененного полипропилена

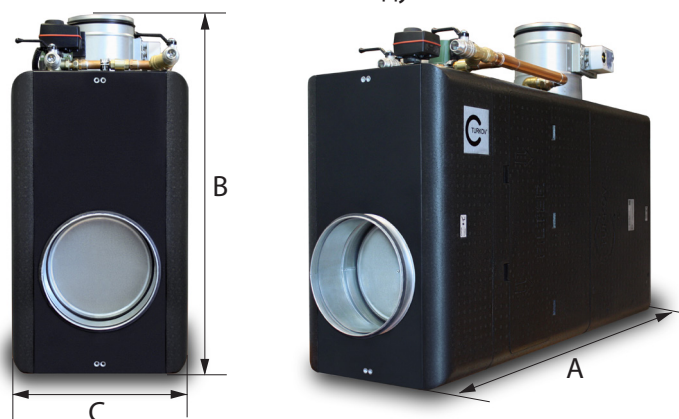


Гарантия на корпус из вспененного полипропилена 10 лет!

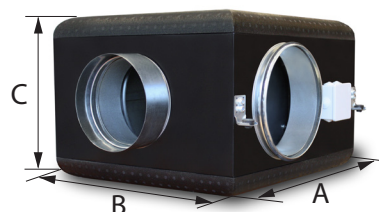
Компания TURKOV первая в России запустила производство вентиляционных установок из вспененного полипропилена.

- Герметичность 99,5%
- Отсутствие мостиков холода
- Низкая теплопроводность корпуса
- Непроницаем для влаги
- Высокий коэффициент поглощения шума

Приточный модуль



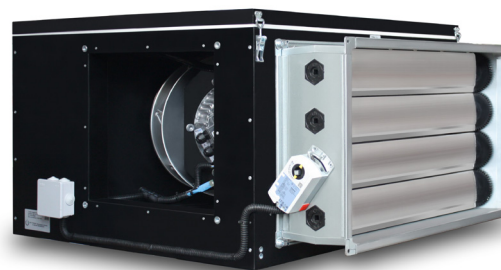
Вытяжной модуль



Приточно-вытяжная установка с автоматической рециркуляцией с водяным нагревателем

CAPSULE POOL W

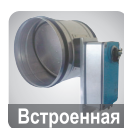
Ассимиляционная приточно-вытяжная установка CAPSULE POOL W предназначена для организации осушения и вентиляции бассейна или других помещений с влагопритоками. Оборудование производит осушение за счет многократной смены влажного воздуха в помещении бассейна сухим, предварительно нагретым уличным воздухом. Capsule Pool состоит из приточной установки с водяным нагревателем, воздушным клапаном и клапаном рециркуляции, а так же вытяжной установки с датчиком влажности, воздушным клапаном и рециркуляционным каналом. Вытяжная установка поставляется в комплекте и является неотъемлемой частью оборудования



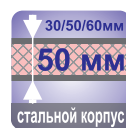
Водяной нагреватель воздуха



Вентиляторы ebm-papst



Встроенная воздушная заслонка

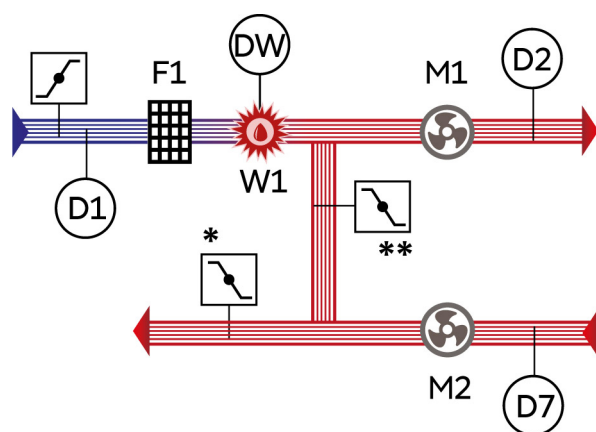


Стальной корпус с теплоизоляцией

Расход воздуха 3000–15000 м³/ч

Описание

- состоит из приточной и вытяжной установки;
- толщина корпуса 50 мм;
- монтаж в любом удобном положении;
- низкий уровень шума;
- встроенная автоматика;
- не требует сборки и дополнительных настроек;
- оборудование полностью готово к эксплуатации;
- подключение к УМНОМУ ДОМУ.

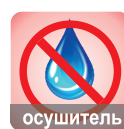


- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор
- W1 - водяной нагреватель
- F1 - воздушный фильтр
- DW - датчик температуры поверхности нагревателя
- D1 - датчик температуры уличного воздуха
- D2 - датчик температуры приточного воздуха
- Воздушный клапан
- D7 датчик влажности
- Клапан рециркуляции
- *уличный клапан
- **рециркуляционный клапан

Опции



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Управление осушителем



Шумоглушитель для круглых фланцев

Технические данные

Приточный модуль Capsule POOL W

Модель	Capsule Pool 3000	Capsule Pool 4000	Capsule Pool 5000	Capsule Pool 6000	Capsule Pool 7000
Ном. производительность (м³/ч)	3000	4000	5000	6000	7000
Мощность водяного нагревателя (кВт)*	63	93	99	140	190
Мощность вентилятора (Вт)	750	1230	1800	1900	2700
Питание (В)	220В 1Ф		380В 3Ф		
Фильтрация	G4 (Штатно) + F7 или F9 (Опционально)				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Макс. Звуковое давление (Дб)	62	65	68	65	70
Размеры (А*В*С)	1310*966*443	1310*1066*543	1410*1066*543	1410*1166*643	1610*1166*643
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	600*300	700*400	700*400	800*500	800*500
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	400*300	400*400	400*400	500*500	600*500
Подкл. воды (дюйм)	3/4	3/4	1	1	1

Модель	Capsule Pool 8000	Capsule Pool 9000	Capsule Pool 10000	Capsule Pool 12000	Capsule Pool 15000
Ном. производительность (м³/ч)	8000	9000	10000	12000	15000
Мощность водяного нагревателя *	160	177	177	212	283
Мощность вентилятора (Вт)	2500	3350	3200	3450	5700
Питание (В)	380В 3Ф				
Фильтрация	G4 (Штатно) + F7 или F9 (Опционально)				
Толщина корпуса (мм)	50 мм				
Макс. Звуковое давление (Дб)	62	65	68	65	70
Размеры (А*В*С)	1610*966*643	1810*1066*643	1810*1066*643	1910*1300*850	1910*1300*1050
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	900*500	1000*500	1000*500	1000*700	1000*900
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	600*500	700*500	700*500	700*700	900*700
Подкл. воды (дюйм)	1	1	1	1 1/2	1 1/2

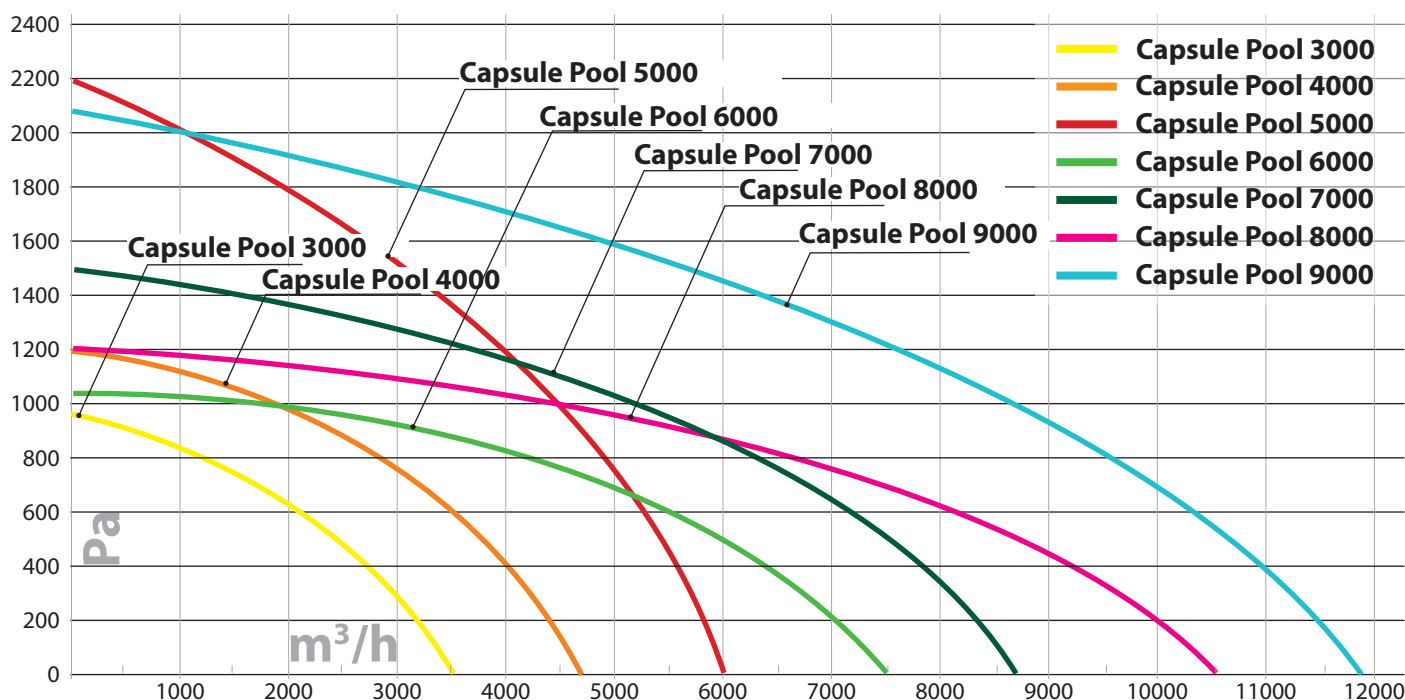
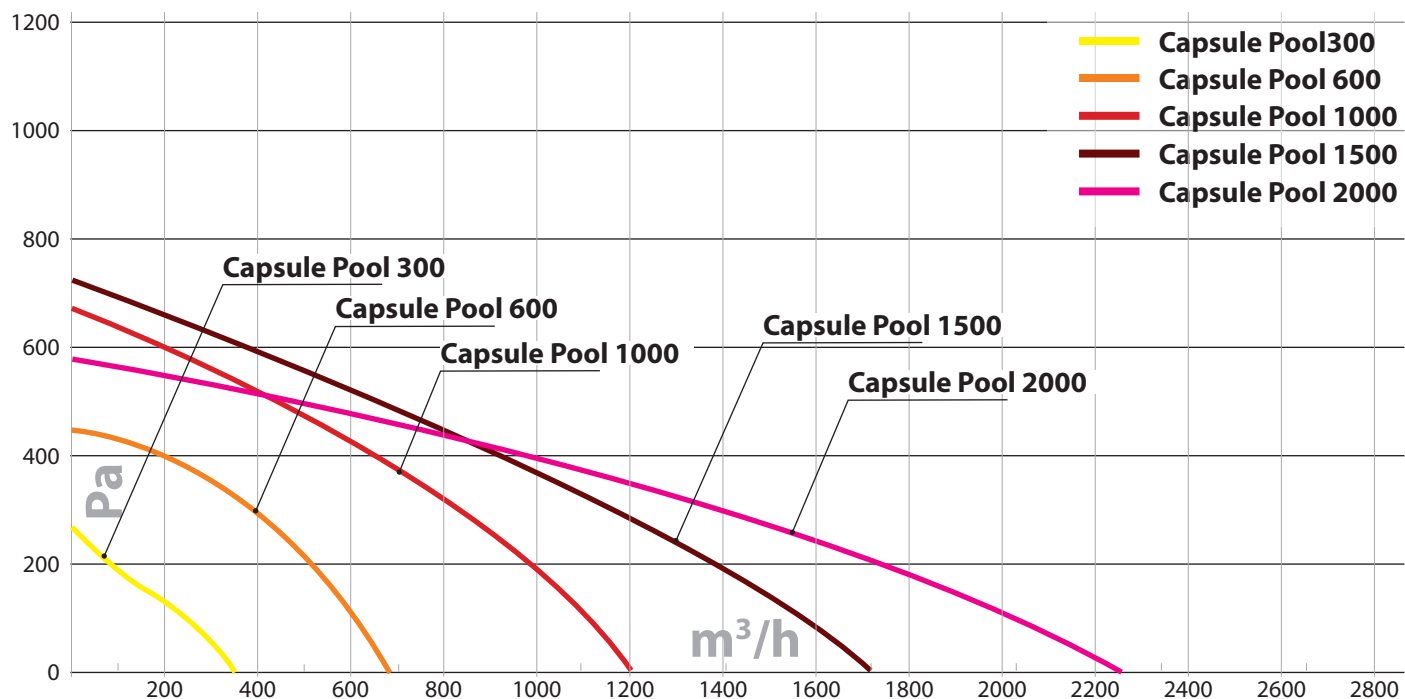
*При параметрах воды: 95С/70С.

*Максимальные рабочие температура / давление воды составляют: 170 С / 1,0 МПа или 100 С / 1,6 МПа

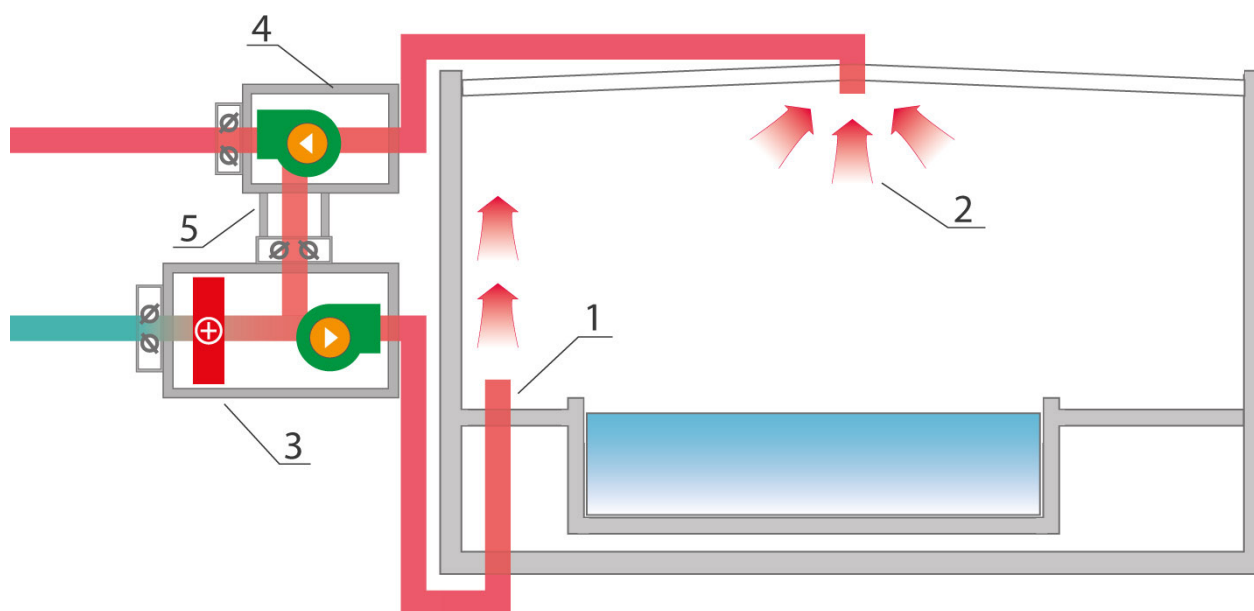
Вытяжной модуль Capsule POOL W

Модель	Capsule Pool 3000	Capsule Pool 4000	Capsule Pool 5000	Capsule Pool 6000	Capsule Pool 7000
Мощность вентилятора (Вт)	750	1230	1800	1900	2700
Питание (В)	от CAPSULE POOL				
Толщина корпуса (мм)	50				
Масса установки (кг)	62	65	68	65	70
Размеры (А*В*С)	1170*966*443	1170*1066*543	1170*1066*543	1270*1166*643	1270*1366*643
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	600*300	700*400	700*400	800*500	800*500
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	400*300	400*400	400*400	500*500	600*500

Модель	Capsule Pool 8000	Capsule Pool 9000	Capsule Pool 10000	Capsule Pool 12000	Capsule Pool 15000
Мощность вентилятора (Вт)	2500	3350	3200	3450	5700
Питание (В)	от CAPSULE POOL				
Толщина корпуса (мм)	50				
Масса установки (кг)	62	65	68	65	70
Размеры (А*В*С)	1170*966*443	1170*1066*543	1170*1066*543	1300*1300*850	1300*1300*1050
Подкл. воздуховодов (основных) (мм)	900*500	1000*500	1000*500	1000*700	1000*900
Подкл. воздуховодов (рецикл) (мм)	600*500	700*500	700*500	700*700	900*700



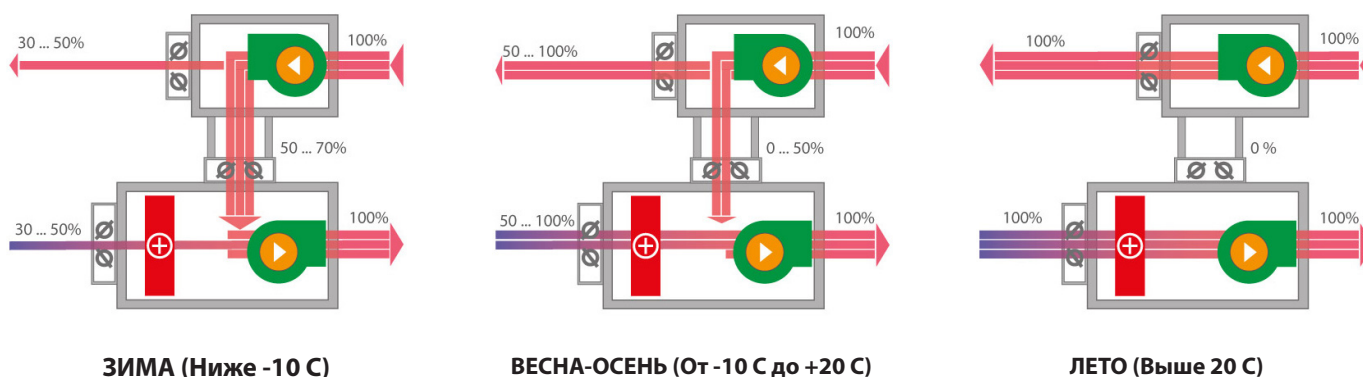
Принцип работы Capsule POOL



Приточно-вытяжная установка Capsule POOL W поддерживает требуемую температуру и влажность в помещении с бассейном, обеспечивает необходимую кратность воздухообмена, при этом автоматически регулирует количество подмешиваемого уличного воздуха для поддержания требуемой влажности. Из-за высокой рециркуляции воздуха в зимний период нагреватель греет только уличный воздух, за счет чего не требуется больших мощностей нагревателя.

1. Приточный воздух;
2. Вытяжной воздух
3. Приточная установка;
4. Вытяжная установка;
5. Автоматический рециркуляционный клапан.

Режимы работы



ЗИМА (Ниже -10 C)

ВЕСНА-ОСЕНЬ (От -10 C до +20 C)

ЛЕТО (Выше 20 C)

Для ассимиляции влаги в зимний период требуется минимальное количество уличного воздуха, обычно не более 50%. Рециркуляционный клапан большую часть времени находится в открытом положении.

Количество уличного воздуха увеличивается, и составляет от 50 до 100%. Автоматический рециркуляционный клапан подмешивает требуемое количество уличного воздуха для точного поддержания влажности.

Для ассимиляции влаги бассейна летом требуется максимальное количество уличного воздуха. Рециркуляционный клапан почти всегда закрыт. Оборудование работает на уличном воздухе.

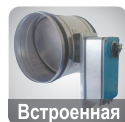
Система NOTOS для создания микроклимата в помещении всех типов бассейнов, климатическая установка с двухступенчатым пластинчатым рекуператором из полипропилена.



Водяной нагреватель воздуха



Вентиляторы ebm-papst



Встроенная воздушная заслонка



Стальной корпус с теплоизоляцией

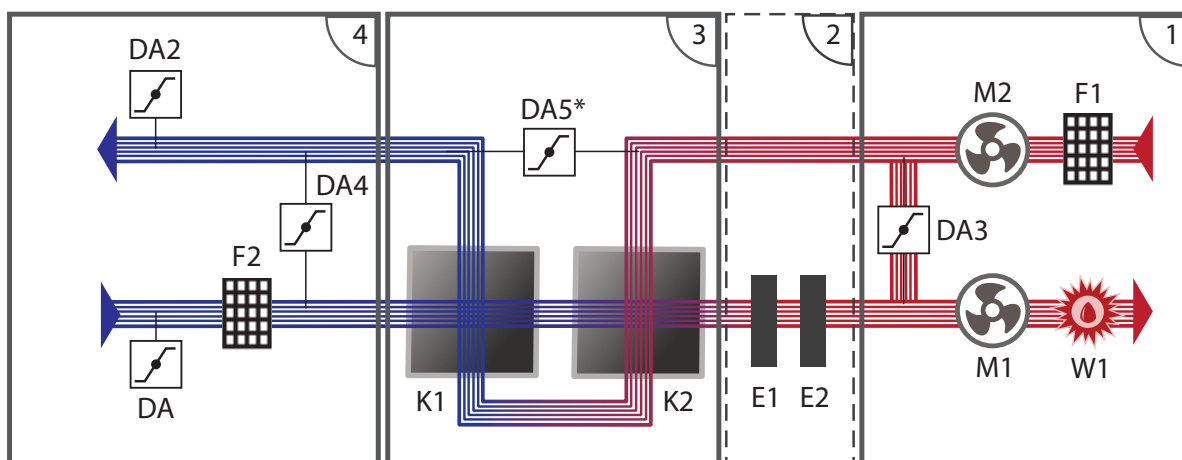


Расход воздуха 1000–5000 м³/ч

Описание

1. Корпус оборудования выполнен в виде модульной, жесткой, безрамной конструкции;
2. Опорная рама из профильной оцинкованной стали;
3. Система клапанов:
 - 3.1. Приточный и вытяжной уличные клапаны,
 - 3.2. Рециркуляционный клапан,
 - 3.3. Клапан для оттайки рекуператора,
 - 3.4. Байпасный клапан (Опция);

4. Вентиляторы EBM PAPST (Германия);
5. Датчик температуры от замерзания рекуператора;
6. Воздушные фильтры класса EU7, G3, F5;
7. Двухступенчатый рекуператор;
8. Теплообменник со смесительным узлом;
9. Смесительный узел с циркуляционным насосом, трехходовым вентилем с электроприводом, комплектом датчиков и запорными вентиляторами.



- DA - воздушный клапан приточного воздуха
- DA2 - воздушный клапан вытяжного воздуха
- DA3 - рециркуляционный воздушный клапан
- DA4 - воздушный клапан оттайки рекуператора
- DA5* - байпасный клапан
- K1, K2 - полипропиленовый рекуператор

- E1, E2 - испаритель и конденсатор (NOTOS WD)
- F1 - воздушный фильтр
- F2 - воздушный фильтр
- W1 - водяной нагреватель со смесительным узлом
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор

Опции



Автоматическое поддержание давления



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Шумоглушитель для круглых фланцев

Технические данные

Модель	Notos 1000 CP W	Notos 1500 CP W	Notos 2000 CP W	Notos 2500 CP W
Габариты, А*В*С (мм)	1478*1324*741	2306*1381*791	2306*1381*891	2701*1551*941
Размеры подключения, d / а*b (мм)	400*200	450*250	500*250	600*300
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5	F5/G4	F5/G4	F5/G4
Питание:	220 1Ф			
Макс. мощность, Вт:	850	1100	1600	1600
Масса оборудования, кг:	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, Дб:	52	53	59	61
Звуковое давление в канал, Дб:	73	74	77	82

Модель	Notos 3000 CP W	Notos 3500 CP W	Notos 4000 CP W	Notos 5000 CP W
Габариты, А*В*С (мм)	2701*1551*1041	3076*1881*1041	3076*1881*1041	3076*1801*1241
Размеры подключения, а*b (мм)	600*300	700*400	700*400	700*400
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5			
Питание:	380 3Ф			
Макс. мощность, Вт:	2200	3100	3100	4200
Масса оборудования, кг:	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, Дб:	63	60	62	66
Звуковое давление в канал, Дб:	86	82	84	92

Notos W

Дренажный патрубок отвода конденсата от рекуператора: 20 мм

Модель	Notos 1500 CP WD	Notos 2000 CP WD	Notos 2500 CP WD	Notos 3000 CP WD
Габариты, А*В*С (мм)	2306*1381*791	2306*1381*891	2701*1551*941	2701*1551*1041
Размеры подключения, а*b (мм)	450*250	500*250	600*300	600*300
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5			
Питание:	220 1Ф			
Мощность вентиляторов, Вт:	1000	1500	1500	2100
Мощность компрессора, Вт:	1600	2400	3000	3600
Макс. мощность оборудования, Вт:	2700	4000	4600	5800
Производитель компрессора:	TOSHIBA-GMCC			PANASONIC-SANYO
Масса оборудования, кг:	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, Дб:	63	59	61	63
Звуковое давление в канал, Дб:	86	77	82	86

Модель	Notos 3500 CP WD	Notos 4000 CP WD	Notos 5000 CP WD
Габариты, А*В*С (мм)	3076*1881*1041	3076*1881*1141	3076*1881*1241
Размеры подключения, а*b (мм)	700*400	700*400	700*400
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5		
Питание:	380 3Ф		
Мощность вентиляторов, Вт:	3000	3000	4200
Мощность компрессора, Вт:	4600	5300	6700
Макс. мощность оборудования, Вт:	7700	8400	10900
Производитель компрессора:	TOSHIBA-GMCC		
Масса оборудования, кг:	-	-	-
Звуковое давление через корпус, Дб:	60	62	66
Звуковое давление в канал, Дб:	82	84	92

Notos WD

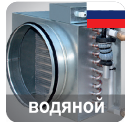
Дренажный патрубок отвода конденсата от рекуператора: 20 мм

Дренажный патрубок отвода конденсата от испарителя: 20 мм

Климатическое оборудование с рекуперацией для бассейна

TURKOV NOTOS V CP W / NOTOS V CP

Система NOTOS для создания микроклимата в помещении всех типов бассейнов, климатическая установка с двухступенчатым пластинчатым рекуператором из полипропилена



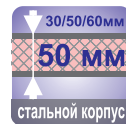
Водяной нагреватель воздуха



Вентиляторы ebm-papst



Встроенная воздушная заслонка



Стальной корпус с теплоизоляцией

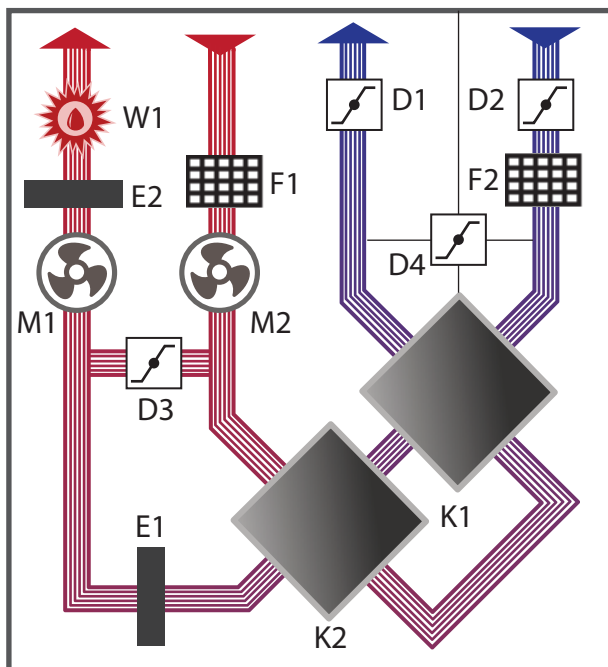


Расход воздуха 1000–3000 м³/ч

Описание

1. Корпус оборудования выполнен в виде модульной, жесткой, безрамной конструкции;
2. Опорная рама из профильной оцинкованной стали;
3. Система клапанов:
 - 3.1. Приточный и вытяжной уличные клапаны,
 - 3.2. Рециркуляционный клапан,
 - 3.3. Клапан для оттайки рекуператора,
 - 3.4. Байпасный клапан (Опция);

4. Вентиляторы EBM PAPST (Германия);
5. Датчик температуры от замерзания рекуператора;
6. Воздушные фильтры класса EU7, G3, F5;
7. Двухступенчатый рекуператор;
8. Теплообменник со смесительным узлом;
9. Смесительный узел с циркуляционным насосом, трехходовым вентилем с электроприводом, комплектом датчиков и запорными вентиляторами.



- DA - воздушный клапан приточного воздуха
- DA2 - воздушный клапан вытяжного воздуха
- DA3 - рециркуляционный воздушный клапан
- DA4 - воздушный клапан оттайки рекуператора
- DA5* - байпасный клапан
- K1, K2 - полипропиленовый рекуператор
- E1, E2 - испаритель и конденсатор (Notos v WD)
- F1 - воздушный фильтр
- F2 - воздушный фильтр
- W1 - водяной нагреватель со смесительным узлом
- M1 - приточный вентилятор
- M2 - вытяжной вентилятор

Опции



Автоматическое поддержание давления



Управление охладителем, ККБ, кондиционером



Шумоглушитель для круглых фланцев

Технические данные

Модель	Notos 1000 v CP W	Notos 1500 v CP W	Notos 2000 v CP W	Notos 2500 v CP W	Notos 3000 v CP W
Габариты, А*В*С (мм)	1567*1132*741	1882*1381*791	1882*1381*891	2179*1551*941	2179*1551*1041
Размеры подключения, d / a*b (мм)	400*200	450*250	500*250	600*300	600*300
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5				
Питание:	220 1Φ				380 3Φ
Макс. мощность, Вт:	850	1000	1500	1500	2100
Масса оборудования, кг:	-	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, Дб:	52	53	59	61	63

Notos v W

Дренажный патрубок отвода конденсата от рекуператора: 25 мм

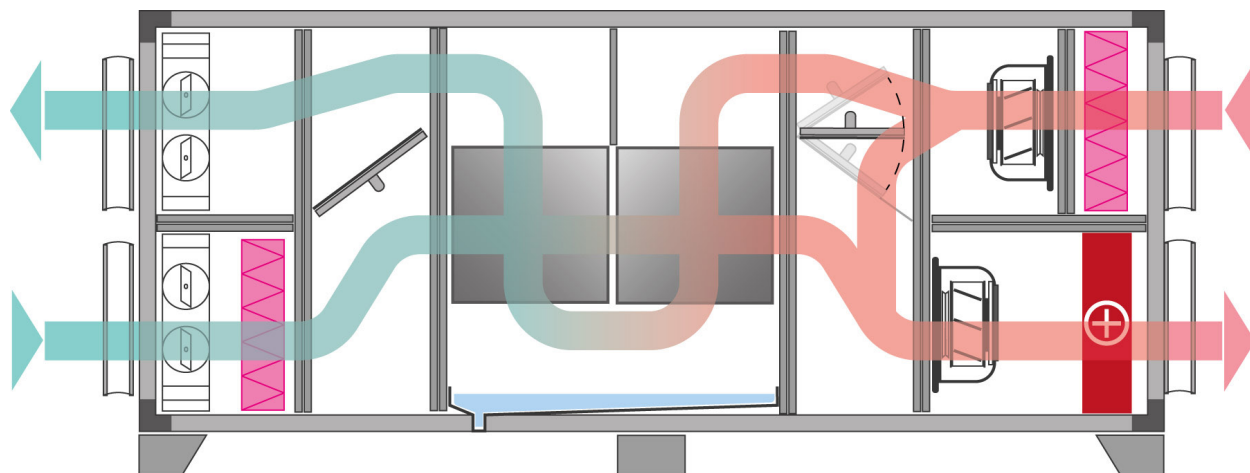
Модель	Notos 1500 v CP WD	Notos 2000 v CP WD	Notos 2500 v CP WD	Notos 3000 v CP WD
Габариты, А*В*С (мм)	1882*1381*791	1882*1381*891	2179*1551*941	2179*1551*1041
Размеры подключения, a*b (мм)	450*250	500*250	600*300	600*300
Класс фильтрации приток/вытяжка	F5/F5			
Питание:	220 1Φ			380 3Φ
Мощность вентиляторов, Вт:	1000	1500	1500	2100
Мощность компрессора, Вт:	1600	2400	3000	3600
Макс. мощность оборудования, Вт:	2700	4000	4600	5800
Производитель компрессора:	TOSHIBA-GMCC			
Масса оборудования, кг:	-	-	-	-
Звуковое давление через корпус, Дб:	52	59	61	63
Звуковое давление в канал, Дб:	-	77	82	86

Notos v WD

Дренажный патрубок отвода конденсата от рекуператора: 25 мм

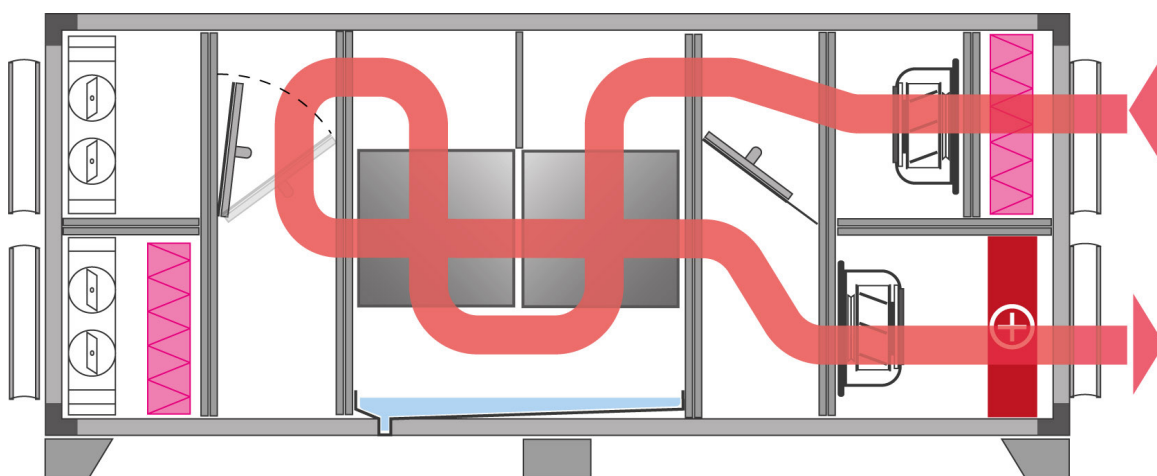
Дренажный патрубок отвода конденсата от испарителя: 25 мм





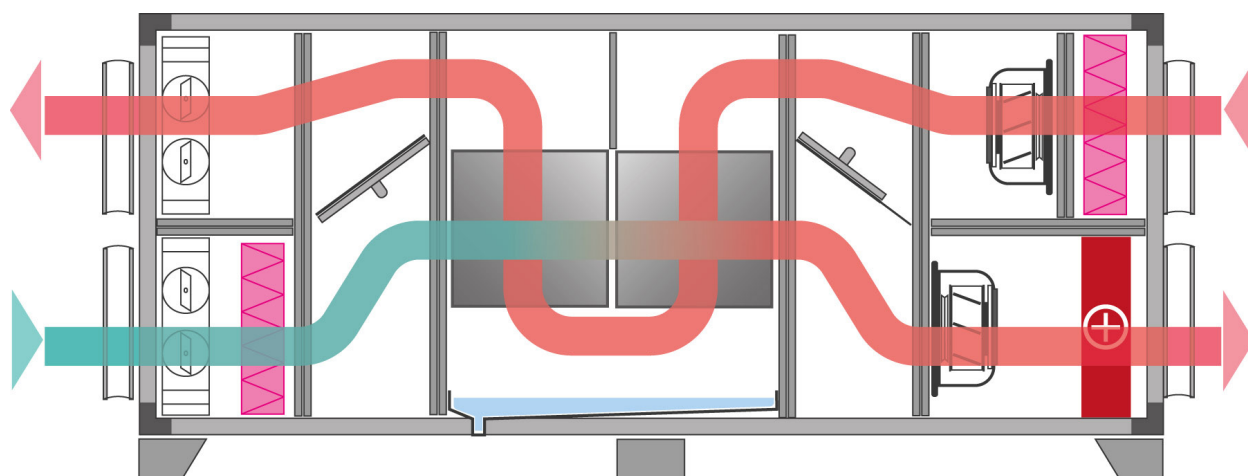
Основной режим работы:

- Оборудование работает с максимальным воздухообменом
- Уровень рециркуляции регулируется автоматически для поддержания требуемого уровня влажности



Просушка рекуператора в зимний период:

- При отрицательных температурах оборудование автоматически производит просушку рекуператора
- Уличные клапаны и рециркуляционный клапан закрываются, открывается клапан просушки.
- Воздух из бассейна прогревает и оттаивает рекуператор.

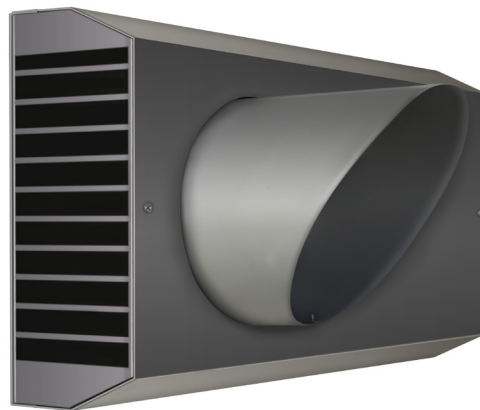


Лето (условный режим):

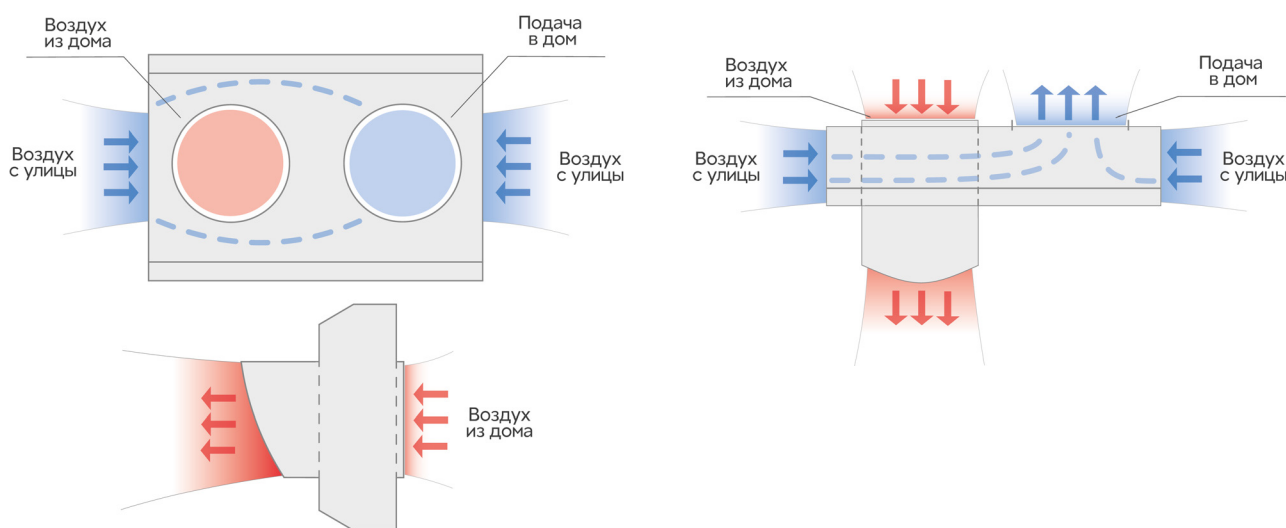
- Оборудование работает с максимальным воздухообменом.
- Рециркуляционный клапан или закрыт или почти закрыт.
- В данном режиме, если влажность поднялась выше уставки - включается осушитель.

Комбинированная приточно-вытяжная решетка

Комбинированная приточно-вытяжная решетка COMBI применяется при невозможности размещения двух отдельных воздушных каналов для забора уличного воздуха и выброса вытяжного воздуха на улицу на минимальном расстоянии между ними. В решетке забор воздуха происходит с боковых торцов, а выброс воздуха - через отдельный канал, который проходит сквозь пространство для забора уличного воздуха.

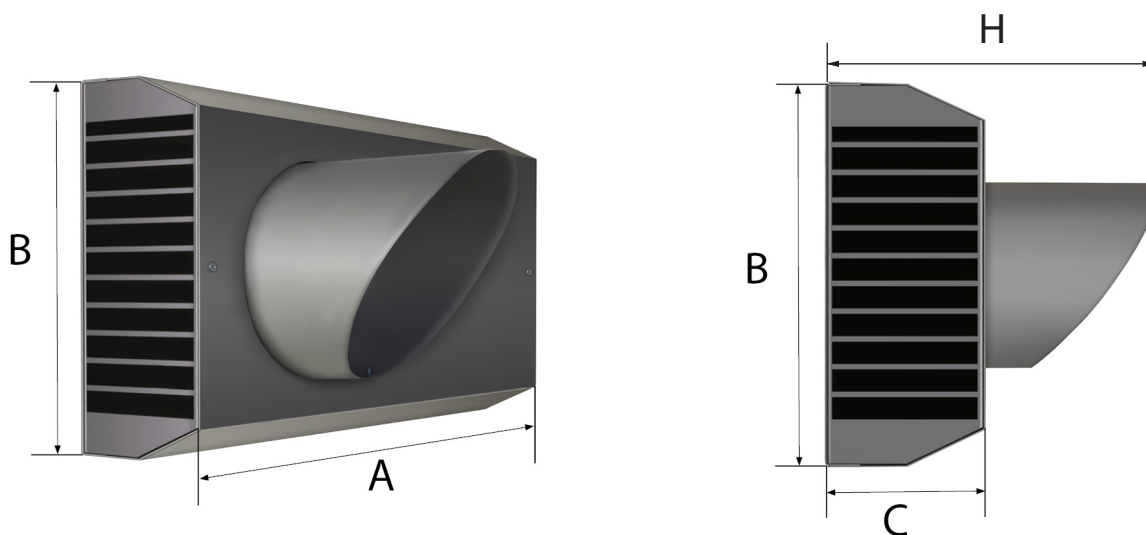


Принцип работы



Габариты и технические характеристики

Модель	125D	160D	200D	250D	315D
Габариты, А*В*С*Н (мм)	462*267*85*200	532*302*105*240	612*344*145*350	712*394*170*400	842*447*205*450
Подключение воздуховодов (мм)	125-200	160-220	200-290	250-340	315-400



ПВУ с встроенным кондиционером

Система кондиционирования Zenit Cool-Heco совмещает испаритель, конденсатор и компрессор в едином корпусе ПВУ Zenit Heco 750-1500.



Компрессор известного производителя



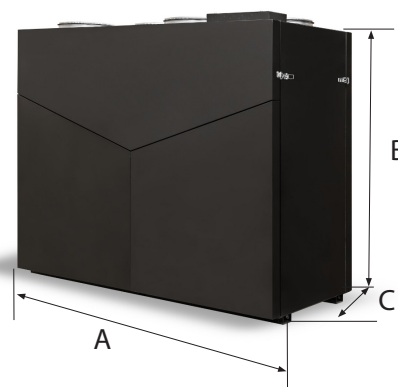
30/50/60 мм
50 мм
Стальной корпус с теплоизоляцией



Модульная конструкция



Низкий уровень шума



Расход воздуха 750–1500 м³/ч

Описание

- Не требуется внешний блок ККБ
- Моноблочный шумоглушающий корпус 50 мм.
- Встроенная система автоматики
- Работа по датчику температуры вытяжного воздуха
- Отличное решение по кондиционированию энергосберегающего дома
- Рабочий диапазон +15... +45 °С

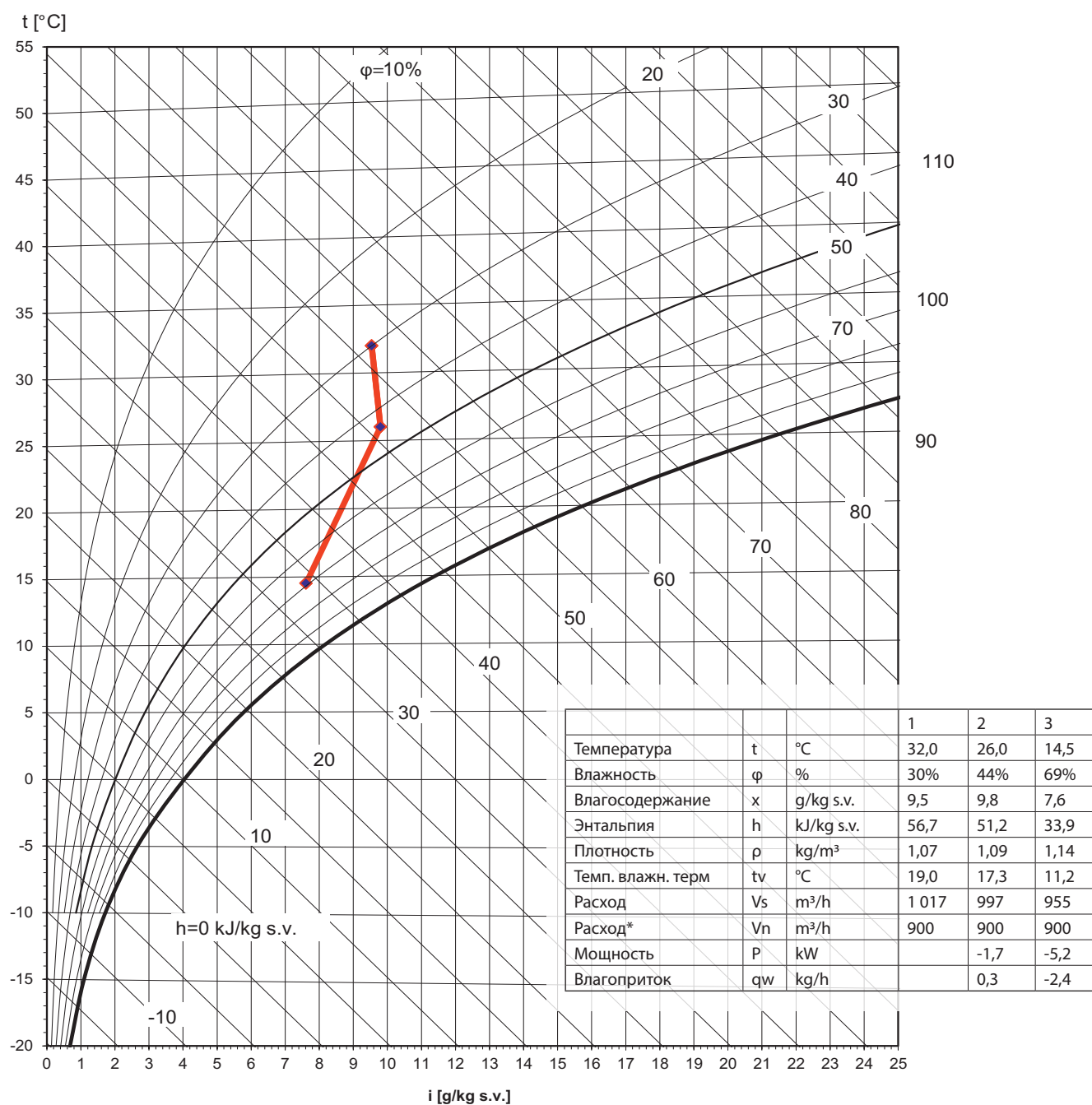
Модель	Zenit Cool Heco-750 E	Zenit Cool Heco-900 E	Zenit Cool Heco-1200 E	Zenit Cool Heco-1500 E
Расход воздуха (м ³ /ч)	750	900	1200	1500
Мощность электрического нагревателя (Вт)	3000/4500	3000/4500	3000/4500	3000/4500
Максимальная мощность (Вт)	4870/6470	5370/6870	6070/7570	-
Ток (А)	23/30	25/32	26/35	-
Холодопроизводительность (кВт)	3,5	5,0	7,0	11,0
Температура на подаче (С°)*	14	14	14	14
Используемый хладагент	R410A			
Габариты [А*В*С] (мм)	1280*1360*610	1280*1360*610	1335*1480*910	1335*1480*1100
Подключение воздуховодов (мм)	250	250	500*250	500*250
Масса установки (кг)	118	136	179	209
Питание (В)	220			
Уровень звукового давления на расстоянии 1 метр (дБ(А))	50	50	49	49,5

Технические данные

Модель	Zenit Cool Heco-750W	Zenit Cool Heco-900 W	Zenit Cool Heco-1200 W	Zenit Cool Heco-1500 W
Расход воздуха (м³/ч)	750	900	1200	1500
Мощность водяного нагревателя (Вт) 80/60	7500	9000	13000	13000
Максимальная мощность (Вт)	1950	2450	3150	4300
Ток (А)	10	12	15	20
Холодопроизводительность (кВт)	3,5	5,0	7,0	11,0
Температура на подаче (С°)*	14	14	14	14
Используемый хладагент	R410A			
Габариты [А*В*С] (мм)	1460*1360*610	1460*1360*610	1515*1480*910	1515*1100*990
Подключение воздуховодов (мм)	250	250	500*250	500*250
Масса установки (кг)	128	146	179	209
Питание (В)	220			
Уровень звукового давления на расстоянии 1 метр (дБ(А))	50	50	49	49,5

*Система охлаждения совместно с Zenit Heco позволяет в летний период понижать температуру подаваемого воздуха с +32/35% до 14С/69% при параметрах внутреннего воздуха +24С/50%

Психрометрическая I-d диаграмма



Кондиционер ККБ (Компрессорно-Конденсационный Блок)

Cool-Box

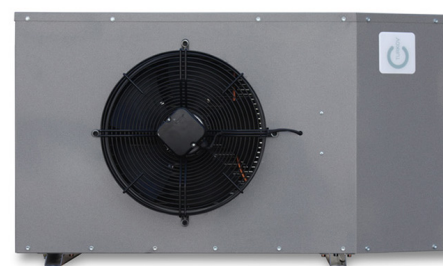
Классический компрессорно-конденсаторный блок предназначен для организации системы охлаждения. Управление ККБ осуществляется с пульта вентиляционной установки.



Компрессор известного производителя



Низкий уровень шума



Холодильная мощность от 2 до 7 кВт

Описание

- Рабочий диапазон +5... +45 °С.
- Точное поддержание температуры в помещении
- Работа по датчику температуры вытяжного воздуха
- Встроенная система автоматики
- Наладка оборудования на заводе-изготовителе
- Не требует пайки и монтажа
- Не требует пусконаладочных работ
- Не требуется смотровой глазок, ТРВ, соленоидный клапан и фильтр
- Рабочий диапазон -35... +45 °С (опционально с зимним комплектом)

Подбор оборудования

Наименование	Мощность кВт	Электропитание	Жидкостная труба	Газовая труба
COOL-Box 2	2,0	220В/50 Гц 1 Ф	6,35 мм	9 мм
COOL-Box 2,5	2,5		6,35 мм	9 мм
COOL-Box 3,5	3,5		6,35 мм	9 мм
COOL-Box 5	5,0		6,35 мм	12,7 мм
COOL-Box 7	7,0		9,52 мм	15,0 мм

Подбор ККБ

Оборудование	ККБ*
NEW Capsule-600	Cool-Box 2,5 k
NEW Capsule-1000	Cool-Box 5 k
NEW Capsule-1500	Cool-Box 7 k
ZENIT-500	Cool-Box 2,5 k
ZENIT-700	Cool-Box 3,5 k
ZENIT-1000	Cool-Box 5 k
ZENIT-1400	Cool-Box 7 k
ZENIT HECO-350	Cool-Box 2 k
ZENIT HECO-550	Cool-Box 2,5 k
ZENIT HECO-750	Cool-Box 3,5 k
ZENIT HECO-900	Cool-Box 5 k
ZENIT HECO-1200	Cool-Box 7 k

Габаритные размеры Cool-Box-i

Модель	Размеры A/B/C (мм)	Подключение, D	Дренажный патрубок, d
COOL-Box -i-160-400-2.0	530x560x290	160	25
COOL-Box -i-160-400-2.5	530x560x290	160	25
COOL-Box -i-200-600-2.0	530x560x340	200	25
COOL-Box -i-200-600-2.5	530x560x340	200	25
COOL-Box -i-200-600-3.5	710x660x340	200	25
COOL-Box -i-200-1000-3.5	710x660x390	250	25
COOL-Box -i-250-1000-5.0	710x660x390	250	25
COOL-Box -i-250-1000-7.0	710x660x390	250	25
COOL-Box -i-315-1400-5.0	710x660x440	315	25
COOL-Box -i-315-1400-7.0	710x660x440	315	25

Габаритные размеры Cool-Box-k

Модель	Размеры (мм)	Вес, кг	Электрическая мощность	Подключения Жидкость/Газ
COOL-Box -k-2.0	600x500x232	23	0,70	6/9
COOL-Box -k-2.5	600x500x232	24	0,85	6/9
COOL-Box -k-3.5	700x552x256	30	1,13	6/9
COOL-Box -k-5.0	760x552x256	37	1,71	6/12
COOL-Box -k-7.0	902x650x307	50	2,28	9/15

График сопротивления

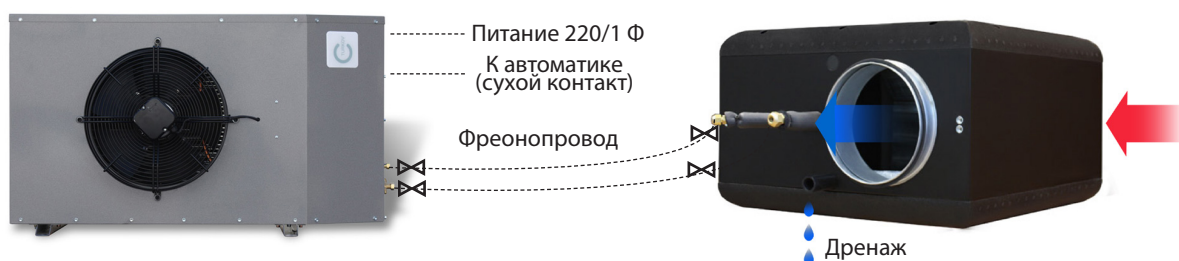
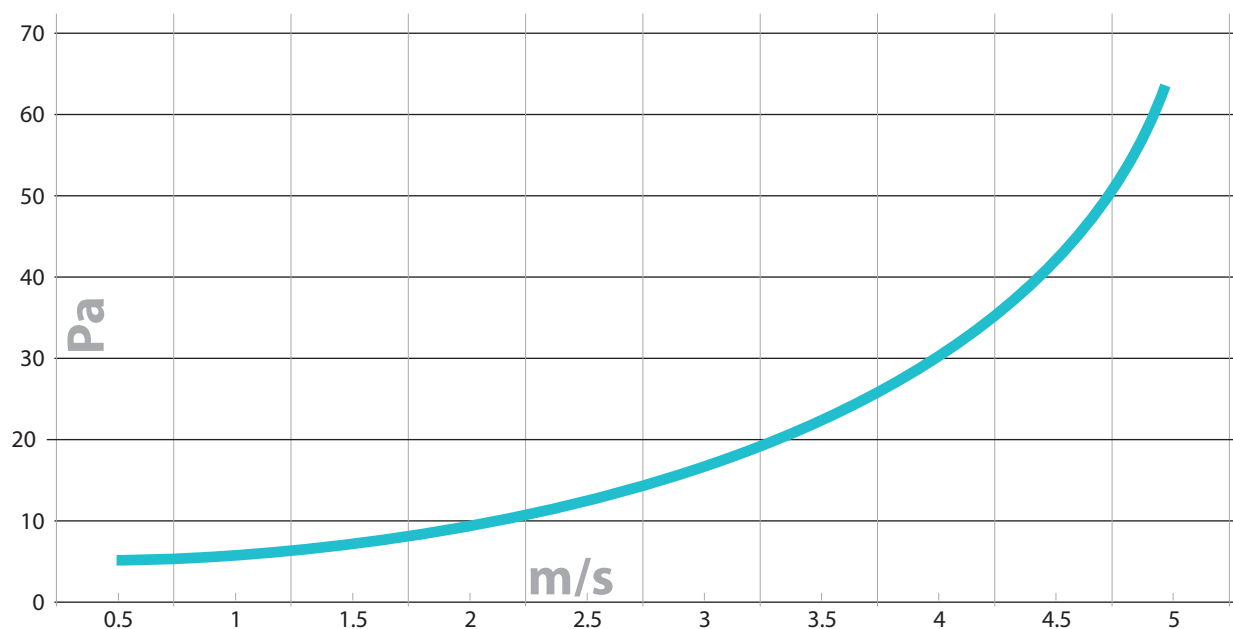
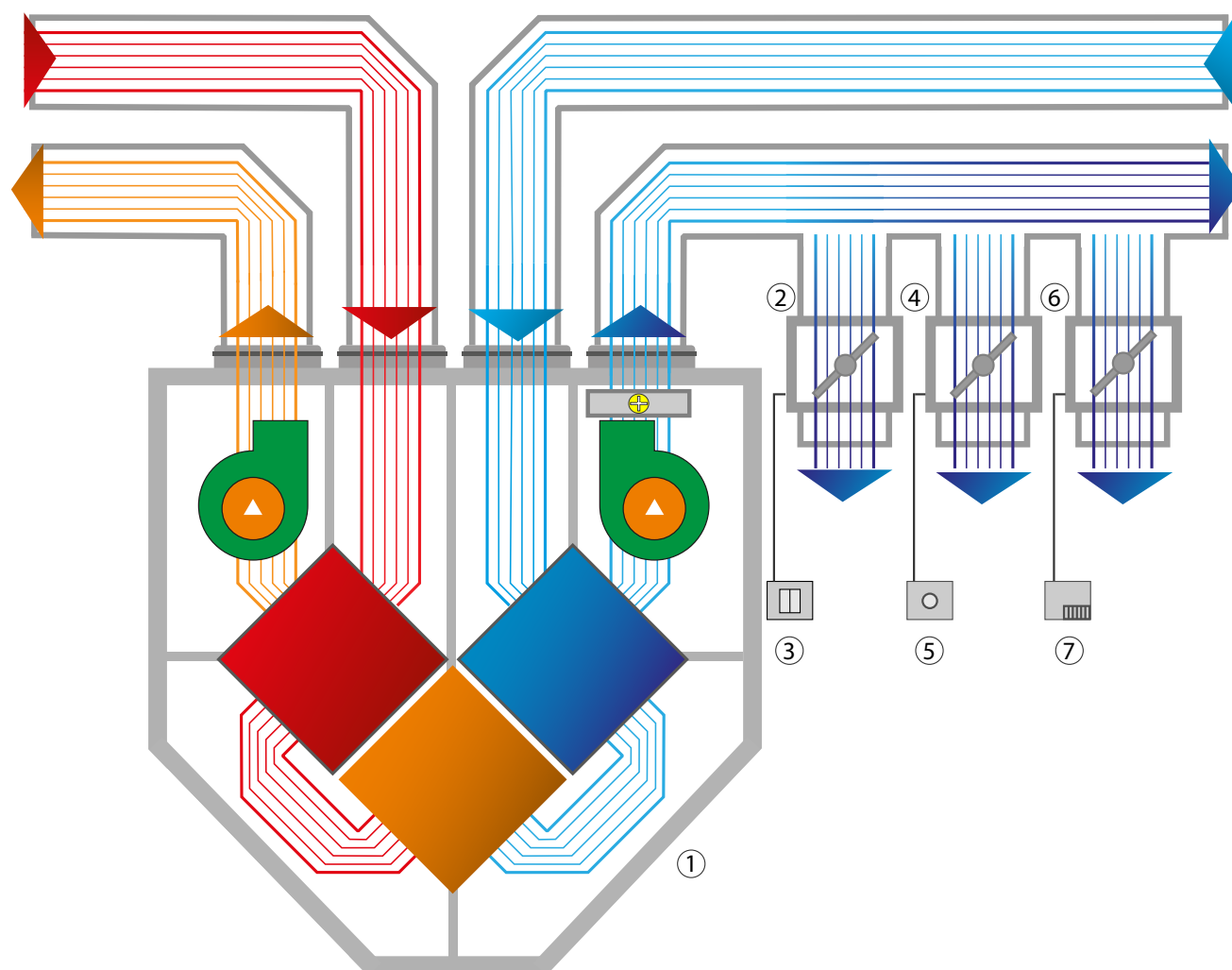


Схема организации VAV-системы



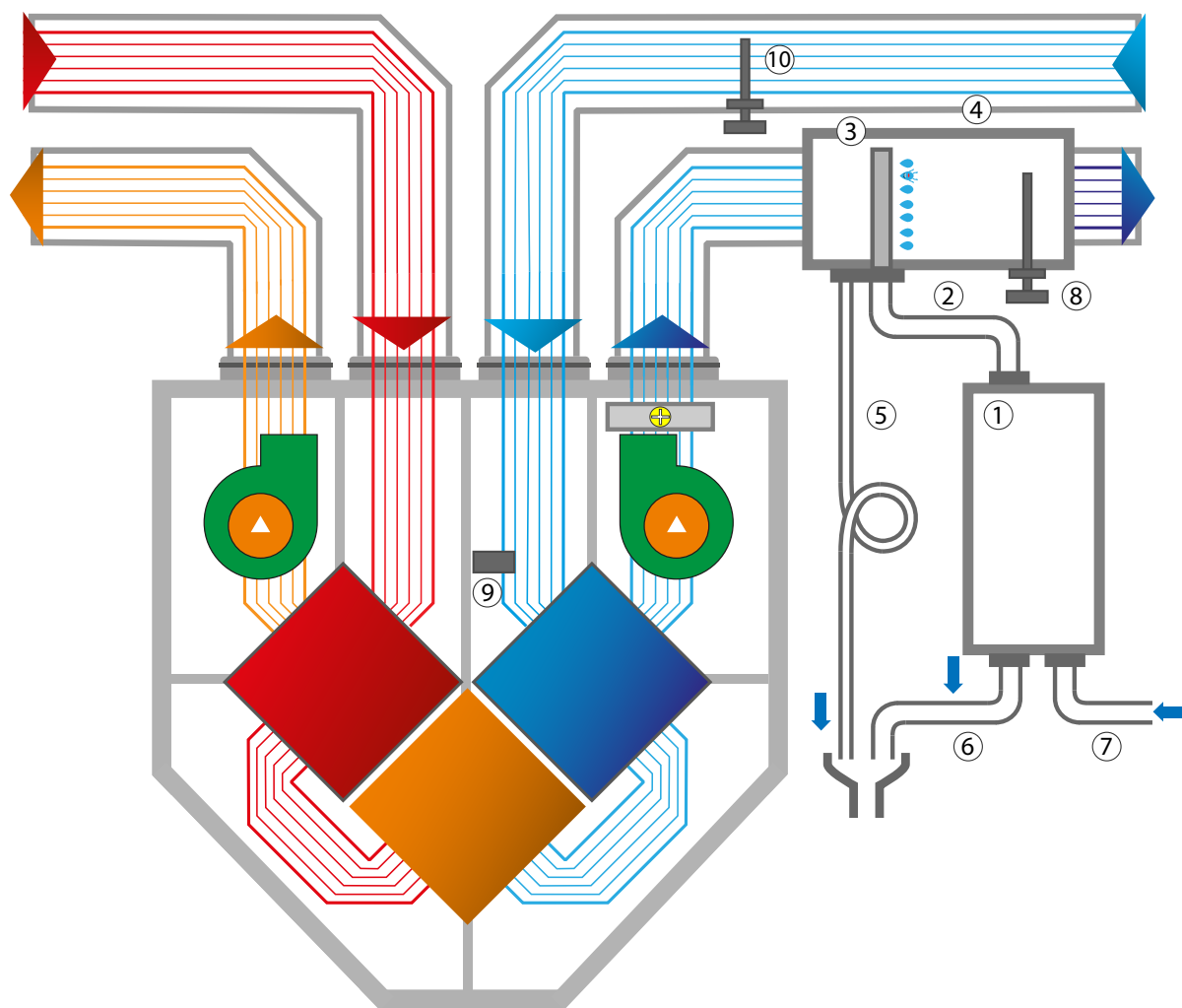
- 1 - ПВУ
- 2 - VAV-клапан TURKOV или клапан с приводом
- 3 - Бытовой выключатель
- 4 - Клапан с приводом с управлением 0 ... 10 В
- 5 - Задатчик положения
- 6 - Клапан с приводом с управлением 0 ... 10 В
- 7 - Датчики (CO₂, движения, и т.д.)



Описание VAV-клапана:

- Бесшумная работа
- Все типоразмеры
- Герметичное закрытие
- Возможность недозакрытия клапана
- Минимальное электропотребление
- Высокая надежность
- Долговечность

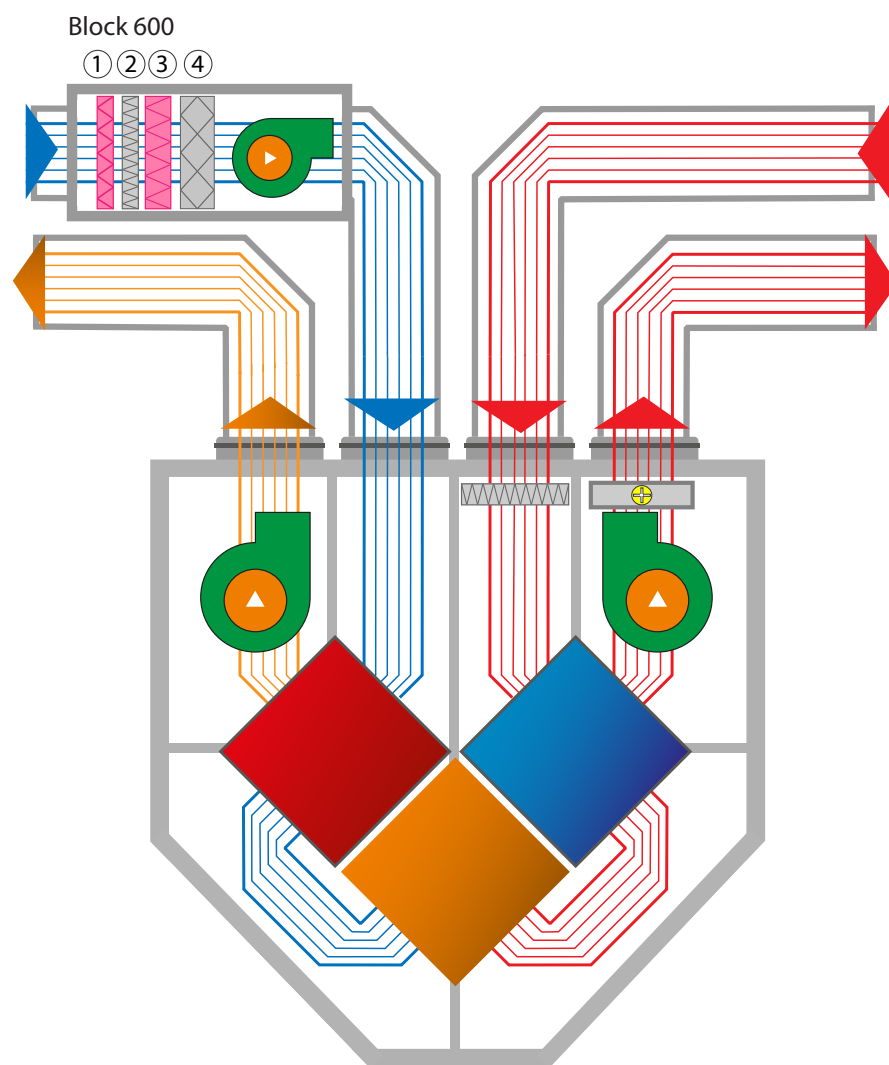
Схема подключения парового увлажнителя



- 1 - Паровой увлажнитель
 - 2 - Трубы подачи пара
 - 3 - Парораспределитель
 - 4 - Камера смешения
 - 5 - Трубка отвода конденсата
 - 6 - Трубка слива воды
 - 7 - Труба подачи питающей воды
 - 8 - Датчик влажности TURKOV (Аварийный/ ограничивающий)
 - 9 - Датчик влажности TURKOV (управляющий)
 - 10 - Датчик влажности (управляющий)
- } В канализацию
- } В зависимости от увлажнителя

Оборудование	Увлажнение* (кг/ч)	Оборудование	Увлажнение* (кг/ч)
NEW Capsule-600	4,2	ZENIT-1400	7,4
NEW Capsule-1000	6,9	ZENIT -200	1,0
NEW Capsule-1500	10,4	ZENIT HECO-350	1,6
NEW Capsule-2000	13,8	ZENIT HECO-550	2,5
ZENIT-500	2,6	ZENIT HECO-750	3,5
ZENIT-700	3,7	ZENIT HECO-900	4,2
ZENIT-1000	5,3	ZENIT HECO-1200	5,5

* Среднее расчетное значение



550 м³/ч
Zenit 550 HECO

- 1 - Фильтр G4
- 2 - Фильтр F7
- 3 - Фильтр F9 угольный
- 4 - Фильтр H13 HEPA

Высокая фильтрация воздуха.
Энергоэффективность приточно-вытяжной системы вентиляции.
Возможность установить Block на удалении от Zenit/Zenit HECO.

Block	600	1100	1600	2100
Zenit 200 HECO	*			
Zenit 350 HECO	*			
Zenit 550 HECO	*			
Zenit 750 HECO		*		
Zenit 900 HECO		*		
Zenit 1200 HECO			*	
Zenit 1600 HECO				*
Zenit 500	*			
Zenit 700		*		
Zenit 1000		*		
Zenit 1400			*	
Zenit 2000				*

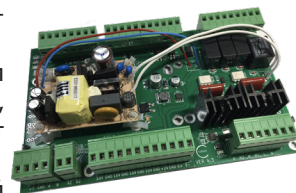
Автоматика, пульт, управление, водяной нагреватель со смесительным узлом

Автоматика Monocontroller v.2

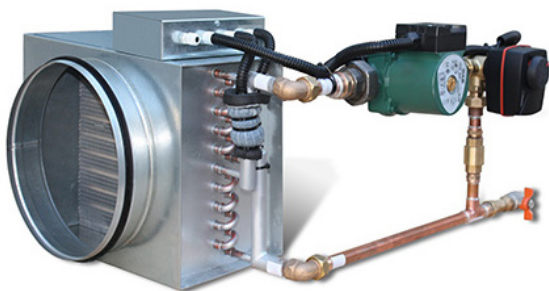
Компания TURKOV самостоятельно разработала и производит автоматику Monocontroller v.2 для вентиляционного оборудования. Автоматика используется в приточных и приточно-вытяжных системах, в том числе в системах воздушного отопления.

Контроллер работает как с АС так и с ЕС вентиляторами, управляет однофазными и трехфазными электрическими нагревателями, водяными нагревателями и охладителями, контролирует работу фреоновых охладителей, увлажнителей и осушителей. Автоматика может оснащаться датчиками для организации VAV-системы и CO2-системы.

Автоматика оснащена системой самодиагностики, в случае обнаружения неисправностей в работе компонентов автоматика остановит работу и отобразит на пульте управления соответствующую ошибку.



Водяной нагреватель

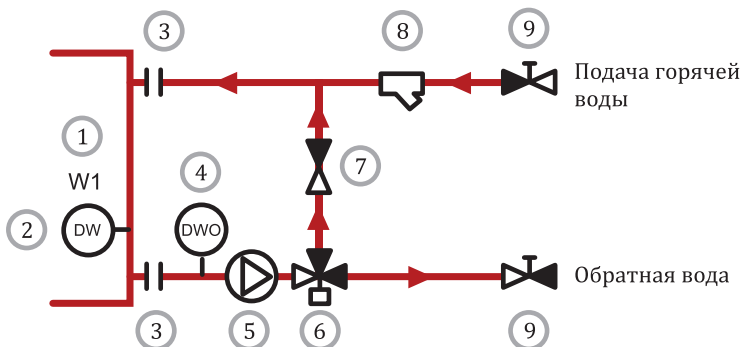


- Питание циркуляционного насоса: 220В / 50Гц.
- Питание трехходового клапана: 24В DC
- Управление трехходовым клапаном: 0...10В
- Полный комплект датчиков температуры.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

- Водяной нагреватель 160D, со смесительным узлом 1/2» (до 4 кВт)*
 - Водяной нагреватель 200D, со смесительным узлом 1/2» (до 6.2 кВт)*
 - Водяной нагреватель 250D, со смесительным узлом 1/2» (до 9 кВт)*
 - Водяной нагреватель 315D, со смесительным узлом 1/2» (до 15.6 кВт)*
- * 95/70 C

Схема смесительного узла



1. Водяной нагреватель
2. DW - датчик t° поверхности нагревателя
3. Соединение с нагревателем
4. DWO - датчик обратной воды
5. Циркуляционный насос
6. Трехходовой смесительный клапан
7. Обратный клапан
8. Фильтр
9. Шаровой кран

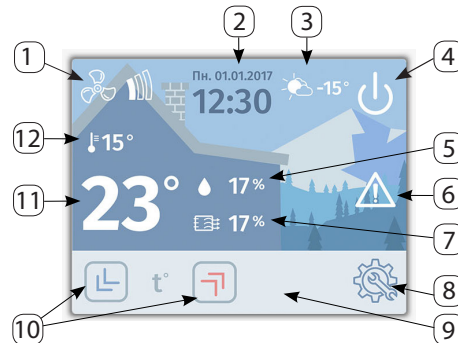
Пульт управления TURKOV




Варианты цвета корпуса пульта:

- Черный
- Серый
- Бежевый

Индикация на пульте управления



1. Кнопка-индикатор, устанавливающая скорость вентиляторов. 2. Кнопка-индикатор, вывод времени и даты, а также переход в меню «Расписание». 3. Индикатор значения уличной температуры (датчик D1 моноконтроллера). 4. Кнопка выключения вентиляционной установки. 5. Индикатор значения влажности датчика D7 (для этого нужно активировать увлажнитель/осушитель). Мигающая капля - разрешена работа увлажнителя. 6. Кнопка перехода в меню «Выбор режима» (для этого нужно активировать любой из режимов: отопитель, охладитель, камин). 7. Индикатор значения загрязненности фильтра. 8. Кнопка перехода в основное меню. 9. Индикаторное поле для уведомлений. 10. Кнопки редактирования установки нагревателя. 11. Индикатор значения установки нагревателя/охладителя. 12. Индикатор значения температуры датчика D5 моноконтроллера.

СЕНСОРНЫЙ ДАТЧИК CO2		
	Напряжение питания:	220В
	Габариты, Д*Ш*В /(мм):	130*80*30
	Потребляемая мощность:	не более 2 Вт
	Датчик CO2:	встроенный
	Диапазон измерения температуры/ погрешность датчика:	от -55 до 100 °С / ± 0,5 °С
	1 аналоговый выход:	0-10 В для управления заслонкой
	Диапазон рабочих температур:	0 / ±50 °С
	Контакты для управления заслонкой:	Нормально замкнутый и нормально разомкнутый (24В нагрузка до 3А)
	Режимы работы:	«ON» / «OFF» / «AUTO»

СЕНСОРНЫЙ ТЕРМОСТАТ		
	Напряжение питания:	24 В
	Габариты, Д*Ш*В /(мм):	130*80*30
	Потребляемая мощность:	не более 2 Вт
	Датчик температуры:	встроенный
	Диапазон измерения температуры/ погрешность датчика:	от -55 до 100 °С / ± 0,5 °С
	2 аналоговых выхода:	0-10 В для управления клапаном / вентилятором
	Цифровой вход:	ModBus RTU по RS485 (для управления от систем умного дома)
	Диапазон рабочих температур:	0 / ±50 °С
	Контакты для управления клапаном:	Нормально замкнутый и нормально разомкнутый (24В нагрузка до 3А)
Режимы работы:	«Комфорт» / «Эко» / «Защита» выбор режима для каждого часа каждого дня недели	
Работа термостата:	«Обогрев»/ «Охлаждение» в зависимости от текущей температуры термостат изменяет уровень открытия клапана и скорость вращения вентилятора.	

ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР			
 	Дискретный вход:	1	Без гальванической развязки
	Аналоговый выход:	1	Без гальванической развязки 0-10В / 0-24В
	Дискретный вход:	3	Коммутирующий 5А / 240В
	Интерфейс:	1	RS-485 без гальванической развязки
	Симисторный выход:	1	С гальванической развязкой 25А / 800В
		2	С гальванической развязкой 4А / 600В
	Вход под датчик температуры:	3	DS18B20
	Напряжение питания:	220В	
	Диапазон рабочих температур:	-30 / +60 °С	
Габариты платы:	130*90*60		

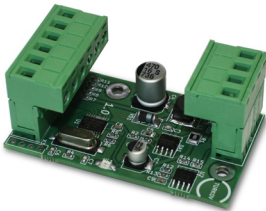
АВТОТРАНСФОРМАТОР		
	Напряжение питания:	220 В
	Максимальный ток нагрузки:	0,5А или 2А (в зависимости от модели)
	Аналоговый вход:	0-10 В
	Цифровой вход:	Modbus RTU по RS485
	Диапазон регулирования:	Плавное регулирование в диапазоне от 30 до 100%
	Скорость Modbus:	Фиксированная 19200 б/с
	Адрес Modbus:	По умолчанию 1. Конфигурируется в диапазоне от 1 до 247.
	Диапазон рабочих температур:	от -30 до +50 °С

РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЕС ВЕНТИЛЯТОРОВ С БЛОКОМ ПИТАНИЯ (12В, 24В)



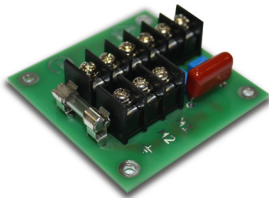
Напряжение питания:	12В, 24В (мощность блока питания)
Аналоговый выход:	0-10В (без гальванической развязки)
Кол-во скоростей:	3
1 скорость / 2 скорость / 3 скорость:	50% / 70% / 100%
Тип контактов:	Нормально открытые
Габариты платы (без блока питания), Д*Ш*В (мм):	35*60*25
Диапазон рабочих температур:	-30/+60 °С

РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЕС ВЕНТИЛЯТОРОВ (12В)



Напряжение питания:	24 В
Аналоговый выход:	0-10В (без гальванической развязки)
Кол-во скоростей:	3
1 скорость / 2 скорость / 3 скорость:	50% / 70% / 100%
Диапазон регулирования:	Плавное регулирование в диапазоне от 30 до 100%
Тип контактов:	Нормальное открытые
Адрес Modbus:	По умолчанию 1. Конфигурируется в диапазоне от 1 до 247.
Габариты платы, Д*Ш*В (мм):	114*77*33
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +50 °С

СИМИСТОРНЫЙ РЕГУЛЯТОР



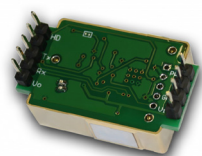
Напряжение питания	220В
Симисторный выход	1А (максимум)
Кол-во скоростей	3
1 скорость (регулируется)	от 50 до 100%
2 скорость (регулируется)	от 50 до 100%
3 скорость	100%
Габариты платы, Д*Ш*В (мм)	60*60*20
Диапазон рабочих температур	-30/+80 °С

Датчики

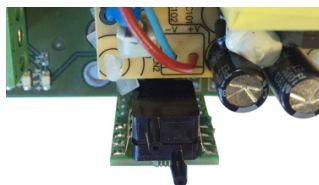
Датчик температуры



Датчик CO2



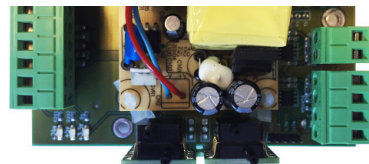
VAV-система



Датчик влажности



StereoVAV-система



Датчик состояния фильтра



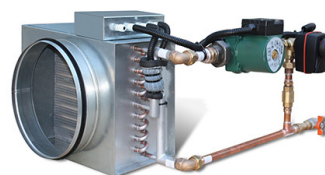
Электрический нагреватель из позисторной керамики



Электрический нагреватель ТЭН



Водяной нагреватель со смесительным узлом



Нагреватели

Клапаны

VAV-клапан



Воздушный клапан с возвратной пружиной

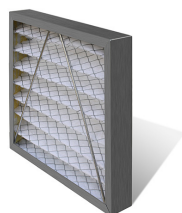


Воздушный клапан 0...10 В



Фильтры

Фильтр G4



Фильтр F5



Фильтр F7



Фильтр F9



Фильтр F9 (Угольный фильтр)



Фильтр H13 (HEPA-фильтр)



Для заметок:



WWW.TURKOV.RU

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, БЦ «ОМЕГА-2», 4 этаж, офис 422
Телефон: +7 (495) 510-32-15 +7 (800) 200-98-28 Email: info@turkov.ru
Режим работы: Пн.-Пт.: с 10:00 до 19:00, Сб.-Вс.: выходные



WWW.TURKOV.RU

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, БЦ «ОМЕГА-2», 4 этаж, офис 422
Телефон: +7 (495) 510-32-15, +7 (800) 200-98-28. Email: info@turkov.ru
Режим работы: Пн.-Пт.: с 10:00 до 19:00, Сб.-Вс.: выходные.